

## Koronainnovaatioita maailmalta

| Yritys                                                                              | Uusi idea / innovaatio                                           | Toiminta-ajatus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Julkaistu     | Lisätietoja:                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Useita toimialoja                                                                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               | <a href="http://www.covidinnovations.com">www.covidinnovations.com</a>                |
| Matkailu                                                                            |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                       |
| Hotel group Citizen M                                                               | Mobiilisovellus "kontaktittomat yöpymiset" ("contactless stays") | Hotel group Citizen M lanseerasi mobiilisovelluksen mahdollistaakseen kontaktittomat yöpymiset: Asiakat voivat käyttää sovellusta tullessaan hotelliin ja lähtiessään sieltä, maksaa hotellihuoneen, kontrolloida huoneen valaistusta, kaihtimia, lämpötilaa, tilata juomia ja ruokaa tai pyytää ylimääräistä tyynyä. Lisäksi hotelli käyttää desinfiointipisteitä, etäisyyttä kuvaavia merkkejä ja sähköstaattisia spray-sumuttimia julkisissa tiloissa ja vieraiden lähdön jälkeen huoneissa. | kesäkuu 2020  |    |
| Esimerkiksi Alibaba Group Holdingin FlyZoo Hotel and The Leyeju Smart Hotel company | Kiinan automaattiset älykkäät hotellit (smart hotels)            | Kiinan automaattiset älykkäät hotellit mahdollistavat sen, että asiakat voivat tehdä kaiken mahdollisen ilman ihmisen avustusta. Esimerkiksi automaattisessa älykkäässä hotellissa vieraat voivat varata huoneen ja kirjautua sisään hotellin verkon välityksellä ilman kasvokkain tapahtuvaa vastaanottoa. Huoneessa on mahdollista myös säätää valaistusta, verhoja ja ilmastointia. Tekoälyllä varustetut robotit mahdollistavat näiden palveluiden käytön.                                  | kesäkuu 2020  |   |
| High-Performance Computing Center Stuttgart (HLRS)                                  | Digitaalinen kaksonen (Digital twin)                             | Saksalainen kaupunki Herrenberg luo itsensä digitaalisesti uudelleen mahdollistamalla turistien tutkia sen maalauksellista kaupunkia virtuaalisen todellisuuden kautta. Tätä varten High-Performance Computing Center Stuttgart (HLRS) on kehittänyt digitaalisen kaksonen. Sovelluksen avulla Herrenbergin asukkaat voivat jakaa myös palautetta tiettyjen paikkojen mukavuudesta, turvattomuudesta tai huonoudesta, ja kuvata niitä erilaisilla emojiilla.                                    | toukokuu 2020 |  |
| Seaside Finolhu hotel                                                               | Beach Bubble                                                     | Malediivien Seaside Finolhu hotelli lanseerasi 'Beach Bubble' varmistaakseen ihmisten välisen sosiaalisen etäisyyden. Uusi huonekonsepti Beach Bubble sijaitsee hiekkarannalla parhaimmalla paikalla. Bubble-huone sopii hyvin myös koronan jälkeiseen lomanviettoon.                                                                                                                                                                                                                           | kesäkuu 2020  |  |

|                         |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Florence's<br>Duomo     | Itse-etäyttävät<br>kaulanauhat<br>vierailijoille (Self-<br>Distancing<br>Necklaces for<br>visitors) | Florence's Duomo pyytää vierailijoita<br>käyttämään sosiaalisesti etäyttäviä<br>kaulanauhoja, jotta katedraali (The Cathedral<br>of Santa Maria del Fiore, Duomo) voidaan<br>avata turvallisesti. Advanced Microwave<br>Engineering -yhtiö on kehittänyt EGOpro<br>Active Tagin, joka käyttää radioteknologiaa<br>tunnistamaan mittauksen kahden tagin<br>välillä: laite välähtää, tärisee ja piippaa<br>pehmeästi, jos vierailija kävelee alle kahden<br>metrin päässä toisesta henkilöstä.                                  | toukokuu<br>2020 |    |
| Dimer<br>LLC/Honeywell  | GermFalcon<br>System, nykyisin<br>Honeywell UV<br>Cabin System                                      | GermFalcon System auttaa kaupallisia<br>lentokoneita desinfiioimaan<br>matkustajalentokoneita, koska lentokoneet<br>voivat "kuljettaa" mukanaan basiljeja eri<br>maanosien ja merten välillä. Lentokoneet<br>eivät ole sidoksissa sääntöihin tai<br>standardeihin, jotka liittyvät niiden<br>hygienisyyteen. GermFalcon nopeana<br>järjestelmänä soveltuu rutiini- ja<br>häätätilanteisiin, koska se mahdollistaa<br>ratkaisun infektion ehkäisyyn ja<br>häätätilannevalmiuteen ilmataskailun aikana.                         | kesäkuu<br>2020  |    |
| Walks ja FTLO<br>Travel | "Tours from<br>Home"                                                                                | Kiertomatkatyhtiöt Walks and FTLO Travel<br>lanseerasivat virtuaalisen matkailun ja<br>sosiaalisen online kokoontumiset. Walks on<br>lanseerannut "Tours from Home", joka on<br>virtuaalisten retkien kalenteri<br>kaupunkikierroksen paikkoja varten. FTLO<br>Travel järjestää 'Travel Trivia Tuesday Happy<br>Hours', jossa osallistujat voivat tavata<br>verkossa ja ansaita FTLO Travelin pisteitä.                                                                                                                       | toukokuu<br>2020 |   |
| SoftBank<br>Robotics    | Pepper and Whiz                                                                                     | Japani käyttää robotteja, jotka huolehtivat<br>karanteenissa olevista COVID-potilaista, joilla<br>on lieviä oireita. Robottien avulla pyritään<br>vähentämään sairaaloiden ylikuormitettuja<br>vuodepaikkoja, jotta vuodepaikat<br>kohdentuisivat paremmin vakavasti<br>koronaan sairastuneille potilaille. Pepper on<br>puhuva robotti ja tervehtii uusia asiakkaita<br>hotellin aulassa. Whiz on siivoava robotti ja<br>toimii hotellin alueilla, joista potilaat<br>hakevat ruokansa ja muut päivittäiset<br>tarvikkeensa. | toukokuu<br>2020 |  |
| LEO A DALY              | Hotel2Hospital -<br>konsepti                                                                        | LEO A DALY on esitellyt Hotel2Hospital -<br>suunnitelman, jossa hotellit muutetaan<br>väliaikaisesti sairaaloiksi. Suunnittelu- ja<br>arkkitehtuuriyhtiön suunnittelijat keksivät the<br>Hotel2Hospital -konseptin, joka vähentää<br>vuodepaikkoja sairaalassa ja mahdollistaa<br>hotellin muuttamisen sairaalaksi lyhyessä<br>ajassa.                                                                                                                                                                                        | toukokuu<br>2020 |  |

|                     |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Armchair Adventures | Appi aikaisempien matka-kokemusten jakamiseen muiden ihmisten kanssa                                      | Armchair Adventures rohkaisee ihmisiä jakamaan matkakokemuksiaan, jotka tapahtuivat ennen koronaa. Sovellus mahdollistaa menneiden matkakokemusten jakamisen muiden kanssa. Tämä voisi piristää ihmisiä lockdownin aikana ja auttaa heitä löytämään kohteita, joissa he voivat matkustella koronan jälkeen.                                                                             | huhtikuu 2020  |    |
| Hotel Zoku          | Zoku Amsterdam's Lofts eli kotitoimisto-hybridejä                                                         | Amsterdamilainen hotelli Zoku muuntaa huoneitaan toimistoiksi, joihin kotona työskentelevät voivat mennä esimerkiksi silloin, kun he eivät pysty työskentelemään kotona tai työpaikalla. 50 punnan hintaan kuuluu room-servicen kautta lounas ja muut tarvittavat varustelut kuten nopea Wi-Fi -yhteys.                                                                                 | huhtikuu 2020  |    |
| Keukenhof           | Virtuaaliset puistokierrokset                                                                             | Hollantilainen kukkapuisto Keukenhof tarjoaa virtuaalisia puistokierroksia. Joka viikko lähetetään kolme uutta videota someen. Niissä kuvataan kukkia ja niiden kukintaa puistossa Etelä-Hollandissa. Puistossa käy tavallisesti 1,5 miljoonaa vierailijaa ympäri maailmaa kahdeksanviikkoisen kauden aikana (maaliskuusta toukokuuhun).                                                | maaliskuu 2020 |    |
| remote-tourism.com  | Video-kameralla varustetut paikalliset oppaat kuvaavat saaria reaaliajassa asiakkaiden kommentojen mukaan | Asiakkailla on mahdollisuus tutkia Faroe Islandsin saaria videokameralla varustetun paikallisen oppaan kanssa, joka vastaa asiakkaiden kommentoihin, oli ne sitten mistäpäin tahansa maailmaa. Paikallinen kuvaaja näyttää virtuaalisesti saaria ja reaaliajassa asiakkaiden kommentojen mukaan. Eri puolilla maailmaa olevat ihmiset voivat seurata paikallisen oppaan saarikierrosta. | huhtikuu 2020  |  |
| Aura Aware          | Älykäs etäisyyden tiedostava laite (The smart distance awareness device)                                  | Aura Aware lanseerasi uuden älykkään etäisyyttä mittaavan laitteen. Se on kätevä muistuttaja työntekijöille ja asiakkaille, jotta he pitäisivät terveyttä suojelevan fyysisen etäisyyden eli pysymällä kahden metrin päässä toisistaan. Punainen hälytys varoittaa, kun työntekijät ja asiakkaat ovat liian lähellä toisiaan.                                                           | huhtikuu 2020  |  |
| LightStrike         | Viruksen tuhoava robotti (The virus-killing robot)                                                        | Texasilainen hotelli toteuttaa LightStriken keksimän ratkaisun, jossa robotti tuhoaa viruksen. Westin Houston medical Center on ensimmäinen hotelli Yhdysvalloissa, joka käyttää LightStrike™ Germ-Zapping Robotteja™ koronaviruksen torjuntaan.                                                                                                                                        | maaliskuu 2020 |  |
| Airbnb              | Online-kokemukset ('Online Experiences')                                                                  | Airbnb lanseerasi 'Online Experiences', joka sisältää virtuaalisen hengailun vuohien kanssa ja ruuanlaittoa. Online Experiences on uusi tapa tavata ihmisiä, matkustaa virtuaalisesti ja ansaita tuloja koronakriisin aikana. Airbnb antaa iäkkäiden ihmisten katsoa ilmaiseksi Online-kokemuksia, jotta                                                                                | huhtikuu 2020  |  |

heillä on mahdollisuus saada yhteys ihmisiin eristäytymisen aikana.

|                                        |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                       |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Tintswalo Safari Lodge</a> | Virtuaalisafarit (Virtual safaris)                                                     | Etelä-afrikkalainen Tintswalo Safari Lodges tarjoaa virtuaalisen peliajon, joilla safari tuodaan ihmisten koteihin. Karanteenissa olevat ihmiset voivat katsella Etelä-Afrikan luontoa. Virtuaalisafari on nimeltään "On the Beat".                                                                                                                                                                                | huhtikuu 2020  |    |
| The Jamaica Tourist Board (JTB)        | Digitaalinen alusta virtuaalisten tanssijuhlien järjestämiseksi Instagram Liven avulla | Jamaica Tourist Board (JTB) isännöi virtuaalisia tanssijuhlia, joogaa ja ruuanlaittotunteja Instagramissa ihmisille, jotka ovat karanteenissa.                                                                                                                                                                                                                                                                     | huhtikuu 2020  |    |
| WhereNext                              | Virtuaalinen "Quarantine Birding"                                                      | WhereNext keksi virtuaalisen 'Quarantine Birding' lintuharrastajille. Yhtiö kehitti dokumentin nimeltään 'The Birders', joka kertoo tarinan lintujen katselun tiekartasta. Jos dokumenttia katsotaan lajitarkkailun listan kanssa, silloin osallistujat pystyvät osallistumaan ja tunnistamaan yli 100 kolumbialaista lintulajia kotonaan.                                                                         | huhtikuu 2020  |    |
| Le Bijou Hotel & Resort                | 'COVID-19 Service'                                                                     | Le Bijou Hotel & Resort Sveitsissä tarjoaa ylellisen karanteenipaketin. Hotelli lanseerasi nk. 'COVID-19 Service', joka tarjoaa räätälöidyn vierailun luksushotellihuoneessa. Lisäpalveluina on mahdollista ottaa COVID - testi 500 dollarin hintaan ja kaksi kertaa päivässä hoitajan tai lääkärin käynti 800 dollarin hintaan.                                                                                   | huhtikuu 2020  |  |
| City of Chicago                        | 1000 huonetta viidestä eri hotellista koronaan altistuneille ihmisille                 | Chicagon kaupunki vuokraa 1000 hotellihuonetta karanteenissa oleville ihmisille, jotka eivät tarvitse sairaalahoitoa. Tällä pyritään keventämään taakkaa sairaaloissa, joissa työskennellään nyt paineen alla.                                                                                                                                                                                                     | maaliskuu 2020 |  |
| <b>Terveys ja kuntoilu</b>             |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                       |
| Inspire South Bay Fitness              | Yksilölliset muoviset kuntoilun kapselit                                               | Kalifornialainen kuntosali Inspire South Bay Fitness käyttää yksilöllisiä muovisia kuntoilun kapseleita, jotta sosiaalinen etäisyys voidaan varmistaa. Kapselit ovat noin kaksi metriä leveitä ja 3,5 metriä korkeita. Ne on rakennettu suihkuverhoista ja PVC putkista, minkä vuoksi ne ovat kustannustehokas vaihtoehto pleksilasille. Tämä projekti maksoi alle 400 dollaria ja oli suuri menestys asiakkaille. | kesäkuu 2020   |  |

|                                                                                                                                           |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuhu, part of the Inc & Co group collective                                                                                               | Appi mielenterveyden tueksi lockdownin aikana                               | Manchesteriläinen Cuhu lanseerasi sovelluksen, jolla pyritään auttamaan mielenterveysongelmista, riippuvuuksista, ahdistuneisuudesta ja stressistä kärsiviä ihmisiä lockdownin aikana.                                                                                                                                                                                                                                                 | kesäkuu 2020  |    |
| Architecture Discipline                                                                                                                   | Sosiaalisesta etäisyydestä hälyttävä kaulakoru (Social distancing necklace) | Intialainen Architecture Discipline suunnittelee sosiaalisesta etäisyydestä hälyttäviä kaulakoruja. Kaulakoru nimeltään sChoker on tehty hiilikuidusta ja se tunnistaa lämpöensensoreilla infrapunasäteilyä, joita kantautuu ohikulkevien ihmisen lämmöstä. Se hälyttää joko turvallisesta tai vaarallisesta etäisyydestä valo- tai äänimerkillä.                                                                                      | kesäkuu 2020  |    |
| Defence Institute of Advanced Technology (DIAT)                                                                                           | Puuvillasta tehty maski, jossa on yrttiuutetta                              | Defence Institute of Advanced Technology (DIAT) suunnittelee biohajoavaa puuvillamaskia, jossa käytetään yrttiuutetta (neempuuöljyä, maustekurkumaa, tulsia (pyhää basilikaa), ajwain (carom -siemeniä), mustapippuria, arabikumia, neilikkaa, santelipuuta ja saframia). Yrttiuutetta käytetään maskin kuitukankaan nanokankaassa. Maski on patentoitu keksintö ja sitä kutsutaan "pavitrapatiksi".                                   | kesäkuu 2020  |    |
| Swiss Federal Institute of Technology Lausanne (EPFL)                                                                                     | Läpinäkyvä kasvomaski                                                       | Swiss Federal Institute of Technology Lausanne (EPFL) kehittää läpinäkyvän, biopohjaisen ja -hajoavan kirurgisen maskin. Maskit, jotka peittävät puolet kasvoista, voivat olla haitallisia erityisesti kuuroille. EPFL lyöttäytyi yhteen Swiss Materials Lab EMPA:n kanssa ja tarkoitus on tuoda maski markkinoille vuoden 2021 alussa.                                                                                                | kesäkuu 2020  |   |
| Zverse                                                                                                                                    | ZShield Flex kasvosuoja                                                     | US company Zverse lanseerasi uuden suojaavan kasvosuojan/-kilven palvelualan työntekijöille (esimerkiksi ravintoloissa, ruokakaupoissa yms.). Sitä kutsutaan ZShield Flex:iksi, joka hyödyntää ainutlaatuista, säädettävää niskatukea. Se on toiminnallisempi vaihtoehto verrattuna kankaasta tehtyyn kasvomaskiin.                                                                                                                    | toukokuu 2020 |  |
| Surrey Heartlands Health and Care Partnership, Surrey County Council and Surrey and Borders Partnership NHS Foundation Trust - kumppanuus | Online wellbeing hub                                                        | Uudet virtuaaliset hubit mahdollistavat Surreyn asukkaiden pääsyn mielenterveydellisiin ja emotionaalisiin hyvinvointitapaamisiin heidän kotoaan käsin. Hubit on tarkoitettu kaikkein haavoittuneimmille ja toisinaan sosiaalisesti eristäytyneille asukkaille. Alustan avulla he voivat katsella, rekisteröityä ja mennä online-aktiviteetteihin kuten virtuaalisille aamukahveille, ryhmäkeskustelutapaamisiin ja kuntoilutunneille. | toukokuu 2020 |  |

|                                                            |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ASIMOV robotics                                            | KARMI -robotti                                                                                                                                                      | Keralalainen sairaala käyttää KARMI -robottia, jonka tehtävänä on tarjoilla ruokaa ja lääkkeitä koronapotilaille. Mohanlalin Viswasanthi Foundation lahjoitti automaattisen robotin Ernakulamin sairaalan koronaosastolle. Robotin tarkoituksena on vähentää fyysistä kohtaamista terveydenhuollon työntekijöiden ja koronapotilaiden välillä. | huhtikuu 2020 |  |
| Ghana Health Servicemand U.S.:n pohjautuva startup Zipline | Kuljetusdronit                                                                                                                                                      | Ghana käyttää kuljetusdronoja nopeuttaakseen koronatestejä. Ensimmäinen koronavirustesti lennettiin 1.4.2020. Nyt koronavirustestin näytteitä kuljetetaan yli tuhannesta terveyspalvelujen paikasta pääkaupunkiin Accraan ja Kumasiin.                                                                                                         | huhtikuu 2020 |  |
| Stanford Medicine kumppanit ja Fitbit                      | Ideana on, että älykelloilla tai muilla puettavilla sensoreilla voidaan havaita oireita, jotka ovat peräisin virusinfektiosta ennen kuin henkilö itse niitä huomaa. | Stanford Medicine kumppanit tekevät yhteistyötä Fitbitin ja muiden teknologian ja yliopistojen partnereiden kanssa, jotta puettavien sensoreiden tai älykellojen avulla voidaan ennakoida virusperäisiä infektioita. Virusperäisiä oireita voivat olla esimerkiksi korkeampi ihon lämpötila tai kohonnut sydämen syke.                         | huhtikuu 2020 |  |

## Markkinointi

|                                 |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                                                                                       |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| The Daily Mail ja General Trust | £3m -arvoinen ilmainen mainonta koronan takia vaikeuksissa oleville pienryrittäjille | The Daily Mail ja General Trust tarjoavat pienyrityksille £3m-arvoista ilmaista mainontaa. Sillä on tarkoitus tukea pienryittäjiä, joilla on ollut vaikeuksia korona-aikana.                                                                                                                                                                        | toukokuu 2020 |  |
| Reed                            | The COVID-19 communications strategy hotline                                         | Nashvillestä markkinointiyritys Reed ylläpitää ilmaista COVID strategy hotline -neuvontaa sitä tarvitseville yrityksille. Reed toimii ikään kuin kaikupohjana ja antaa palautetta ja tukea viestinnän ja markkinoinnin haasteisiin, jotka liittyvät koronaan.                                                                                       | toukokuu 2020 |  |
| Kumaux                          | RestartCanvas                                                                        | Italialainen markkinointikonsulttiyhtiö Kumaux lanseerasi Restart Canvasin, joka on ilmainen työkalupakki yritysten uusien strategioiden rakentamiseksi. Työkalupakki auttaa yrityksiä keksimään uudestaan itsensä parhaillaan olevien haasteiden ja pitkän tähtäimen muutosten edessä.                                                             | huhtikuu 2020 |  |
| Not Fur' Long                   | Not Fur' Long -aloite                                                                | Not Fur' Long -aloite antaa strategista ja luovaa tukea pienyrityksille, jotta ne pysyisivät hengissä ja menestyvinä Isossa-Britanniassa. Ryhmä tunnettuja mainosalan ihmisiä ja yrityksiä vievät aloitetta eteenpäin Lontoossa. He päättivät perustaa Not Fur' Long -aloitteen ja käyttävät aikaansa brändien ja pienyritysten auttamiseksi, jotta | huhtikuu 2020 |  |

ne selviytyvät ja pärjäävät koronan aiheuttamana haastavana aikana.

Studio PALEA

Ilmainen verkkotyökirja (online workbook)

Hollantilainen konsulttiyritys Studio PALEA tarjoaa ilmaisen verkkotyökirjan nimeltään "How to keep going when everything stands still" vaikeuksissa oleville pienyritysten omistajille. Työkirjan on laatinut Studio PALEA:n omistaja Lena Dischinger. Yritys tuottaa valmennus- ja brändäyspalveluita.

huhtikuu 2020

