

Sinulla on
taidot
esitellä ja
puhua IT-
töistä



Lucy
UX Designer

Työnkuvaus

Varmistaa, että sovelluksen tai verkkosivuston ja käyttäjän/asiakkaan välinen vuorovaikutus on helppoa, tehokasta, saavutettavissa olevaa ja miellyttävää. Ensimmäinen sääntö: Ei enempää kuin kolme klikkausta halutun informaation löytämiseen!

Päivittävät tehtävät

- Tutkimusten ja kyselyjen tekeminen käyttäjän tuntemiseksi ja käyttäjäpersoonien rakentamiseksi.
- Sivustokarttojen tai prototyyppien luominen.
- Käyttäjätestien suorittaminen, ratkaisujen löytäminen havaittuihin ongelmiin ja suunnittelun korjaaminen.
- Prototyypin toimittaminen tiimille tai asiakkaalle.

Tekniset taidot

- Asiakasbrändistä oppiminen.
- Tutkimuksen tekeminen.
- Ensimmäisen version luominen nettisivuista tai ohjelmistosta.
- Prototyypointi, välttämätöntä toimivuuden testaamiseksi ja ongelmien tunnistamiseksi.

Työelämätaidot

- Kommunikointitaidot.
- Empatia.
- Yhteistyötaidot.
- Kriittinen ajattelu.



Courtney

Back-End Developer

| | |
|-----------------------------|---|
| Työnkuvaus | Ohjelmiston koodi kertoo nettisivuille mitä näyttää käyttäjälle (= ravintolan keittiö). Varmistaa, että ohjelma pystyy toimittamaan kaikki pyydetyt tiedot pyydetäessä näkyvällä puolella. |
| Päivittävät tehtävät | <ul style="list-style-type: none">• Tapaaminen ja työskentely yhdessä web designerin, UX designerin kanssa. Suunnitelman muuttaminen koodiksi.• Koodaaminen, web applikaatioiden rakennus ja ylläpito.• Testaaminen Vianetsintä ja virheenkorjaus.• Uusimmista teknologioista kärryillä pysyminen. |
| Tekniset taidot | <ul style="list-style-type: none">• Algoritmisten kielten, kuten Ruby, PHP, Python...• Tietokantajärjestelmien tuntemus (SQL, Oracle...) |
| Työelämätaidot | <ul style="list-style-type: none">• Ongelmanratkaisukyky.• Tarkka yksityiskohdista.• Analyttinen ajattelu.• Kommunikointitaidot.• Tiimityötaidot. |

Sinulla on
taidot
esitellä ja
puhua IT-
töistä



Jenifer

Front-End Developer

Työnkuvaus

Ohjelmiston koodi kertoo nettisivuille mitä näyttää käyttäjälle (= ravintolan ruokailutila). Toteuttaa, koodaa, dokumentoi ja ylläpitää ohjelmiston visuaalista käyttöliittymää esim. nettisivuilla ja mobiiliapplikaatioissa linkittämällä visuaalisen suunnitelman ja teknologian interaktion luodakseen.

Päivittävät tehtävät

- Tapaaminen ja työskentely yhdessä web designerin, UX designerin kanssa.
- Suunnitelman muuttaminen koodiksi.
- Sivuston tekeminen helposti löydettäväksi hakukoneesta tai Play Kaupasta (verkkosivuston viittaus).
- Testaus.
- Suunnitella desing sopimaan kaikille laitteille ja ruuduille.

Tekniset taidot

- Ohjelmointikielten, kuten HTML, CSS, JavaScript ja jQuery, tuntemus.
- Graafisen suunnittelun sovellusten tuntemus (esim. Adobe Illustrator).
- SEO:n periaatteiden ymmärtäminen (verkkosivustojen viittaus).

Työelämätaidot

- Ongelmaratkaisukyky.
- Tehokas kommunikointi tiimin jäsenten, esihenkilöiden ja asiakkaiden kanssa.

Sinulla on
taidot
esitellä ja
puhua IT-
töistä



Julia

Data-analyytikko

Työnkuvaus

Kerää, puhdistaa ja analysoi dataa. Muuttaa datan informaation ratkaistakseen ongelmia tai vastataksien kysymyksiin.

Päivittävät tehtävät

- Kerää dataa.
- Puhdistaa dataa (deletoi tuplat, poistaa virheet..).
- Tiedon mallintaminen luomalla ja suunnittelemalla tietokannan rakenteita.
- Tietojen tulkitseminen etsimällä tiedoista malleja tai trendejä.
- Löydösten tulosten esittäminen visualisoinnilla (kaaviot ja grafiikat...)

Tekniset taidot

- Tietokantajärjestelmien tuntemus (SQL, Oracle...).
- Algoritmisten kielten, kuten Ruby, PHP, Python...
- Tietojen visualisointi työkaluilla, kuten Tableau, Jupyter Notebook ja Excel...
- Tietotyökalujen taustalla olevien käsitteiden (matematiikan tai tilastotieteen) tuntemus.

Työelämätaidot

- Ongelmanratkaisukyky.
- Kommunikointitaidot.
- Kriittinen ajattelu.
- Esiintymistaidot.
- Tarkka yksityiskohdista.

Sinulla on
taidot
esitellä ja
puhua IT-
töistä



Claire

Kyperturvallisuus-asiantuntija

Työnkuvaus

Puolustaa organisaation tietojärjestelmiä. Pitää sisällään usein tietoturvahyökkäyksiä estäviä ohjelmistoja, henkilökunnan kouluttamista, tietoverkkojen tarkkailua ja suojelemista ja tietoturvahyökkäyksiin reagoimista.

Päivittävät tehtävät

- Toteuttaa, monitoroida, ja päivittää tietokoneen antivirus-ohjelmia.
- Salata datayhteyksiä ja pystyttää palomureja.
- Toteuttaa salasananodennuksia.
- Riskiarviointien ja testien suorittaminen käynnissä oleville tietojenkäsittelytoimille ja turvatoimille.
- Työntekijöiden kouluttaminen tietoturvasta.
- Säilyttää ajantasaisia varmuuskopioita tiedostoja.

Tekniset taidot

- Käyttöjärjestelmien ymmärtäminen, verkostoituminen.
- Ohjelmointikielten, kuten HTML, CSS, JavaScript ja jQuery, tuntemus.
- Komponenttien toiminnan ymmärtäminen.
- Toteuttaa, monitoroida, ja päivittää tietokoneen antivirus-ohjelmia.

Työelämätaidot

- Kommunikointitaidot.
- Uteliaisuus.
- Tarkka yksityiskohdista