



Applen kokeiden kehitysprosessi

Kehitysvaiheet

Jotta Applen sertifiointikokeiden pätevyys, luotettavuus ja merkityksellisyys voidaan varmistaa, ne kehitetään kuusivaiheisessa prosessissa.

1. Kysymysten kehittäminen

Aihealueen asiantuntijat laativat koekysymykset priorisoitujen tavoitteiden pohjalta, minkä jälkeen ne tarkistetaan ja muokataan seuraavien kriteerien mukaisesti:

- Teknisesti virheettömiä
- Selkeitä, yksiselitteisiä ja relevantteja
- Eivät saa olla puolueellisia mitään väestöryhmää, alaryhmää tai kulttuuria kohtaan
- Eivät saa olla harhaanjohtavia tai vilpillisiä
- Perustuttava olennaiseen tietoon triviaalien yksityiskohtien sijaan

2. Alfatarkestus ja kysymysten muokkaus

Asiantuntijapaneeli tarkistaa jokaisen kysymyksen teknisen oikeellisuuden.

3. Beetakoe

Apple järjestää kokeesta beettatestin. Beetakokeen aikana osallistujat voivat kommentoida kysymyksiä. Beetakokeen avulla Apple voi arvioida kysymysten laatua todellisessa koetilanteessa ja varmistaa, että lopulliseen kokeeseen valitaan vain parhaat kysymykset.

4. Kysymysten valinta ja vähimmäisläpäisy pistemäärä

Psykometrian asiantuntijat analysoivat beetakokeen tulokset määrittääkseen, mitkä kysymykset otetaan mukaan lopulliseen kokeeseen. Analyysissa keskitytään moniin tekijöihin, kuten kysymysten vaikeustasoon ja luotettavuuteen. Apple varmistaa kysymysten teknisen oikeellisuuden ja valitsee lopulliset koekysymykset yhdessä asiantuntijapaneelin kanssa. Paneeli auttaa määrittämään kokeen vähimmäisläpäisy pistemäärän. Pistemäärä voi vaihdella kokeesta toiseen, koska se perustuu kysymysten vaikeustasoon ja vähimmäisvaatimukset täyttävän osallistujan oletettuun suoriutumiseen.

5. Julkaisu

Applen sertifiointikokeet julkaisee Pearson VUE.

6. Varsinainen koe

Sertifiointikokeet suoritetaan OnVuen kautta, joka on reaaliaikainen ja valvottu verkkoympäristö.