

Tentti

Tentti

- Tentissä ratkaistaan neljä ohjelmointitehtävää Javalla.
- Tentti kestää kolme tuntia.
 - Tule paikalle viimeistään noin 15 minuuttia ennen tentin alkua, koska tentti pyritään aloittamaan tasalta.
 - Poistua voi aikaisintaan, kun tentin alusta on kulunut puoli tuntia.
 - Ensimmäisen salista poistuneen jälkeen tenttiin ei enää oteta mukaan myöhässä paikalle tulleita.
 - Viimeisen viidentoista minuutin aikana tentistä ei saa poistua. Tuolloin paikalla olevien opiskelijoiden tulee istua paikallaan tentin loppuun saakka, jotta työrauha säilyy.
- Henkilöllisyys todistetaan tentistä poistuttaessa.
 - Opiskelijakortin sijasta käy kuvallinen henkilötodistus tai ajokortti.

Tentti

- Tehdään sähköisesti joko **omalla koneella tai mikroluokan Windows-koneella**.
 - Tenttipaikkoja on rajallisesti oli kone oma tai yliopiston.
- Lopputentissä käytetään erillistä tentti-WETOa, joka on osoitteessa weto-exam.uta.fi.
 - Tentti-WETO esittää rekisteröitymiskysymyksen, jos et ole kirjautunut järjestelmään aiemmin. Vastaa kysymykseen “kyllä”.
- Omaa konetta käyttävät kurssilaiset tenttivät luentosalissa tai tietyissä mikroluokissa.
 - Salista ja osasta mikroluokkia pääsee tentti-WETOon tentti-WLANin kautta. WLANin salasana kerrotaan tentin alkaessa.
 - Salissa annetaan tarkempia ohjeita istumapaikoista.

Tentti

- Tiedonhaku verkosta on sallittua.
 - Kaikki kurssin sivujen kautta saatava materiaali (luentorunko ja esimerkit) on täysin vapaasti käytettävissä samoin kuin kurssin WETO-sivujen kautta saatavat mallivastaukset ja omat ratkaisut.
 - Kaikki muu verkon kautta saatavilla oleva materiaali on sallittu.
 - Voit esimerkiksi lukea ohjelmointiaiheisia verkkosivuja, käyttää sähköistä kirjaa tai koota materiaalia verkkoon.
- Tenttiin saa tuoda USB-tikun, jolle on koottu sähköistä materiaalia.
- Kuulokkeiden tapaiset viihdelaitteet eivät ole sallittuja.
 - Tavallisia korvatulppia voi käyttää.

Tentti

- Kaikki paperilla oleva materiaali on sallittua.
 - Esimerkiksi paperille tulostettu luentorunko, omat muistiinpanot paperilla ja kirja ovat sallittuja.
 - Tenttiin voi tuoda kynän ja paperia ratkaisun hahmottelua varten.
- Tentissä saa käyttää mitä tahansa ohjelmointivälinettä.
 - Muun muassa mikroluokkiin asennetut NetBeans ja VS Code –ohjelmat on sallittu.
 - Valitse tenttiin tuttu työkalu ja käy tutustumassa mikroluokan koneisiin, jos et ole käyttänyt niitä aiemmin.
 - WETO ottaa vastaan pakkauksia vain, jos tehtävässä pyydetään tekemään sellainen.
 - Varmista, että osaat tiivistää pakkauksen ZIP-paketiksi.
 - Muista, että P-asema ei ole saatavilla omalta koneelta.

Tentti

- Tavallista tenttiä koskevat säännöt pätevät edelleen. Erityisesti viestintä muun muassa tietokonetta tai puhelinta käyttäen muiden henkilöiden kanssa on kiellettyä tentin aikana.
 - Esimerkiksi sähköpostin käyttö ei ole sallittua.
 - Älä avaa sähköpostia, jos luet materiaalia OneDriven tai Google Driven tapaisesta verkkopalvelusta.
- Sääntöjen rikkominen katsotaan vilpiksi, joka johtaa tentin ja kurssisuorituksen hylkäämiseen.
 - Kysy heti, jos arvelet jonkin lähteen käytössä olevan ongelma
 - Älä kokeile onneasi.

Tentti

- Tentistä ei pääse läpi, jos luottaa siihen, että vastaukset ovat verkossa.
 - Tentissä pitää osata soveltaa kurssilla opittua rajallisen ajan puitteissa.
 - Tehtäviin ei pitäisi olla saatavilla suoria vastauksia verkosta.
 - Verkosta löydettyä vastausta ei saa palauttaa sellaisenaan. Ohjelma on aina kirjoitettava itse ja koodin on oltava aina sellaista, että tekijä osaa selittää lause lauseelta mitä ohjelmassa tapahtuu.
- Paras tapa valmistautua tenttiin on ratkaista paljon harjoitustehtäviä ja tutustua mallivastauksiin.
- WETOon tulee lopputentin tapainen sähköinen mallitentti, jolla voi harjoitella tenttiä varten.

Tentti

- Tenttikysymykset jaetaan vain paperilla.
 - Tentissä käytettävän WETOn verkko-osoite on annettu tehtäväpaperissa.
- **Älä hätäile**, vaikka tilanne voi olla uusi.
 - Kurssin opettajat valvovat tenttiä ja avustavat, jos esimerkiksi Mac-järjestelmää normaalisti käyttävälle kurssilaiselle tulee ongelmia Windowsin komentoikkunassa.
 - Muista kuitenkin tehdä ekskursio mikroluokkaan ennen tenttiä, jos et ole aiemmin käyttänyt yliopiston koneita, jotta tentin tekeminen ei vaikeutuisi tarpeettomasti.
- Pura tunteita vasta, kun olet poistunut tenttitilasta, jotta muiden tenttijöiden keskittyminen ei häiriytyisi.

Tentti

- Pisteitä on mahdollista saada, vaikka WETOn testit epäonnistuisivat.
 - Opettaja arvioi myös kaikki WETOn hylkäämät vastaukset. Älä siis luovuta, vaikka testit eivät menisi läpi.
 - Älä tukeudu liikaa WETOon: WETO ei huomaa, jos ohjelmastasi puuttuu esimerkiksi pyydetyn tyyppinen silmukka.

Lopputentti

- Lopputentti järjestetään **torstaina 12.3. klo 16–19.**
- Luentosali B1100 on omaa konetta käyttäville kurssilaisille. Salissa on sähköpistokkeet kannettaville.
- Tentissä käytettävät mikroluokat ovat ML1, ML7, ML8, ML40 ja ML50. Omaa konetta voi käyttää luokissa: ML1, ML7 ja ML8.
- Kurssisivuilla ja kurssin sähköpostilistalla kerrotaan, kun tenttiin ilmoittautuminen avautuu ja tilat ovat varmistuneet.
 - Lomakkeella valitaan tenttitila. Kerro tarvittavista erityisjärjestelyistä. Erityisjärjestelytarve on voitava tarvittaessa todentaa.
- Turhaan varattu tenttipaikka on pois joltakulta muulta.
 - Muista perua ilmoittautuminen, jos et pääsekään tenttiin.
 - Poisjäämistä ilman perumista ei katsota hyvällä.

Uusintatentit

- Kurssilla on kaksi virallista uusintatenttiä.
- Uusintatenttien ajankohdat ilmoitetaan myöhemmin.
- Myös uusintatentit ovat sähköisiä ja niissä voi käyttää omaa konetta.
- Harjoituksista saatavat hyvityspisteet huomioidaan uusintatenteissä.

Tenttialueeseen **ei** kuulu

- Peittäminen periytymisen kautta.
- Luetellut tyypit.
- Syväkopiointi.
- Oman iteraattorin kirjoittaminen.
- UML-luokkakaavioita ei tarvitse piirtää, mutta pieni, valmiina annettu luokkakaavio on osattava muuntaa Java-ohjelmaksi.

Tentin arvostelu

- Saatava vähintään puolet pisteistä.
- Harjoituksista 0–4 tenttipisteisiin lisättävää hyvityspistettä.
 - Hyvitykset huomioidaan vain, jos tentti on suoritettu hyväksytysti.
 - Tenttiin voi tulla, vaikka harjoituksista ei olisi vielä 40 % -rajan rikkovaa pistemäärää.
 - Rajan voi kiriä kiinni lisäharjoituksilla, jos 40 % -rajasta puuttuu korkeintaan kahdeksan tehtävää. Saat kurssisuorituksen nopeammin, kun teet harjoitukset hyväksytysti normaalien tehtävien puitteissa.
- Kirjoita kunkin tiedoston yleiseen kommenttiin nimesi, jotta tentin arviointi olisi helpompaa.
 - Kommentoi koodiasi muuten vain kodissa, jossa teet jotain yllättävää ja ajattelet selityksen olevan paikallaan. Käytä näin säästyvä aika ratkaisujesi testaamiseen.

Lopuksi

- Yritä saada kurssi valmiiksi, koska TIEA2.1A järjestetään nyt viimeisen kerran.
 - Korvaava uusi kurssi Ohjelmointi 3: Rajapinnat ja tekniikat -kurssi (ohjelmointikielenä Java) tarjotaan vasta lukuvuonna 2021–2022.
 - Ensi lukuvuonna Hervannan kampuksella luennoitavaa Tietotekniikan tutkinto-ohjelman vanhaa Ohjelmointi 3: Tekniikat -kurssia ei suositella korvaajaksi eri ohjelmointikielen (C++) ja selvästi laajempien esitietovaatimusten vuoksi.

Lopuksi

- Kurssista on annettava palautetta oman lomakkeen kautta.
- Varaa riittävästi aikaa IV-periodin Olio-ohjelmoinnin perusteet II -kurssille; harjoitustyö ei valmistu muutamassa illassa.
 - Muista ilmoittautua.
- Neljännessä periodissa on tarjolla muutakin ohjelmointia.
 - TIETA9 Johdatus www-tekniikoihin 5 op: JavaScript-kielen perusteita. JavaScript on Javan tapaan tärkeä työelämässä.
- Onnea tenttiin ja hyvää jatkoa!