
EXAMEN: Computergebruik

prof. dr. Peter Dawyndt

Vorbereiding & indienen oplossingen

- studentenkaart voorleggen ter controle bij ondertekening van aanwezigheidslijsten
- sluit je home directory op **helios** af voor buitenstaanders
 - gebruik hiervoor het commando `chmod 700 ~`
 - helpen spieken = spieken !!
- voor sommige examenvragen moet je gebruik maken van bestanden die je terugvindt
 - via link op Indianio (gebundeld in ZIP-bestand)
- bij aanvang van het examen ontvang je een antwoordblad (A3) en enkele kladbladen (A4)
 - schrijf bovenaan het antwoordblad: naam, opleiding, opleidingsonderdeel, datum, academiejaar en groepsnummer (terug te vinden bovenaan de eerste pagina van het examen)
 - alle opgaven vereisen normaalgezien enkel een elektronische oplossing, die je indient volgens de procedure die hieronder staat beschreven; voeg bij indienen een afdruk van je elektronische oplossing toe aan je antwoordbestand; indien gewenst kan je bijkomende stukken van je antwoord of bijkomende commentaar op het antwoordblad formuleren
- procedure voor het indienen van je oplossingen
 - kopieer je oplossingen naar de gegeven template-bestanden `oplossing[1-4].txt`, en plaats commando's en codefragmenten op de aangegeven plaatsen zodat ze automatisch kunnen verwerkt worden
 - bundel je oplossingsbestanden in een ZIP-bestand
 - dien het ZIP-bestand in op <http://indianio.ugent.be>
 - informeer de begeleider dat je hebt ingediend, waarna de begeleider een neerslag van je oplossingen zal afdrukken
 - controleer of alle onderdelen van je oplossingen correct werden afgedrukt (dit is immers de versie die ook wordt gebruikt tijdens de verbetering); het is toegelaten om bijkomende aantekeningen te maken op de afgedrukte oplossingen, maar bij voorkeur neem je deze als commentaar op in je oplossingsbestanden
 - stop de afgedrukte oplossingen tussen je antwoordblad (A3) en dien deze in samen met het vragenblad en je kladbladen
 - indien je fouten opmerkt in je afgedrukte oplossingen, dan kan je bovenstaande indienprocedure opnieuw doorlopen
- op het einde van het examen moeten de volgende zaken ingediend worden
 - antwoordblad met afgedrukte oplossingen, vragenblad en kladbladen
 - op het einde van het examen moet je uitloggen op de machine waarop je gewerkt hebt, maar pas nadat je opgave ingediend, afgedrukt en gecontroleerd is
 - **BELANGRIJK**: het is niet toegelaten om bestanden die je tijdens het examen hebt aangemaakt bij te houden na het examen; zorg ervoor dat alle nieuw aangemaakte bestanden op **helios** of lokaal op de PC waarop je werkt, worden verwijderd nadat je je antwoordbestand hebt ingediend; ook het opslaan van de oplossingen op één van de externe opslagmedia die je hebt meegebracht naar het examen is niet toegelaten

Nuttige tips

- probeer vooraf te plannen hoeveel tijd je aan elke opgave wilt besteden
- plaats voldoende commentaar bij je oplossingen
 - geef aanwijzingen aan de persoon die je code moet evalueren omtrent de structuur en niet-triviale passages van je oplossingen
- bewaar intermediare versies van je oplossingen
 - ken versienummers toe aan je intermediare oplossingen
 - zorg ervoor dat je zelf weet welke de laatste versie is en geef dit ook duidelijk aan (bv. oplopende volgnummers)
 - dien de intermediare versies ook in (bijkomende bestanden blijven op Indianio bewaard, maar worden niet afgedrukt na het indien van je oplossingen)
- totale duur examen: 4:00
 - de voorziene tijd wordt bewust krap gehouden
 - studenten die vlotter kunnen omgaan met de leerstof zullen dus een groter deel van de vragen kunnen oplossen en meer punten behalen
 - indien je tijd over hebt kan je nog nagaan of er geen betere (lees: kortere of performantere) oplossingen bestaan dan diegene die je hebt uitgewerkt; een betere oplossing kan extra punten opleveren (geef eventueel ook aan welke verbeteringen je hebt aangebracht)
- in **putty** kan je tekst kopiëren door de tekst gewoon te selecteren (**Ctrl+C** heeft daar een andere betekenis) en tekst plakken kan met de rechtermuisknop
- je kunt **WinSCP** op Athena (athena.ugent.be) gebruiken om bestanden te transfereren tussen je lokale computer en **helios**
- gebruik het commando **(un)zip** op **helios** om bestanden uit een ZIP-bestand te extraheren of bestanden in een ZIP-bestand te bundelen

Praktische afspraken

- voor het oplossen van de opgaven heb je een PC met internetverbinding ter beschikking; het is echter ook toegelaten om gebruik te maken van je eigen draagbare computer
- examen is volledig open boek: volgende zaken zijn toegelaten op het examen
 - handboek "A Practical Guide to Linux: Commands, Editors, and Shell Programming"
 - afgedrukte of elektronische versie van diavoorstellingen uit de hoorcolleges
 - opgeloste oefeningen (hard copy, USB, CD-ROM, diskette)
 - bijkomende handleidingen of samenvattingen (zowel elektronisch als hard copy)
 - raadplegen man pages en online handleidingen
- volgende zaken zijn niet toegelaten op het examen
 - communiceren met andere studenten (mondeling, via GSM, via papier, via email of andere elektronische wegen, ...)
 - communiceren met de buitenwereld (via GSM, via email of andere elektronische wegen, ...)
- bij twijfel of je bepaalde hulpmiddelen al dan niet mag gebruiken, kan je altijd de vraag stellen aan de examentoezichter
- wie aan het examen begint, wordt verwacht minstens drie kwartier te blijven; als je het examen blanco wenst in te dienen, volstaat het hiervoor een email te sturen naar de lesgever op de dag van het examen; examenvragen worden kort na het examen ter inzage op Minerva geplaatst
- studenten die op grond van een bijzonder statuut extra tijd krijgen voor het examen, kunnen één uur langer doorwerken; deze studenten moeten zich aandienen voor het examen in de voormiddag (8:30) in PC-klas Zuse, ongeacht de groepsindeling volgens het examenrooster