

# Web Development Advanced: Werkcollege 2:

## Oefening 1:

Maak een formulier waarbij de gebruiker een zoekterm kan ingeven. Bij het indienen van het formulier komt de gebruiker op een pagina terecht waar de zoekterm wordt weergegeven. Welk type van form method kan je in dit geval best gebruiken?

## Oefening 2:

Maak een applicatie waarmee nieuwe studenten die zich wensen in te schrijven in de Erasmushogeschool kunnen worden geregistreerd. De applicatie toont op een eerste scherm de volgende invulvelden:

- Personalia
  - Voornaam\* (tekstveld)
  - Achternaam\* (tekstveld)
  - Geboortedatum:
    - Dag\* (tekstveld, numeriek, >0, <=31)
    - Maand\* (tekstveld, numeriek, >0, <=12)
    - Jaar\* (tekstveld, numeriek, >1850, <=huidig jaar)
  - Geslacht\* (radiobutton)
- Contactgegevens:
  - Adres\* (tekstveld)
  - Telefoonnummer (tekstveld)
  - GSM nummer (tekstveld)
    - Er moet minimaal een telefoonnummer of een GSM nummer worden ingevuld.
- Andere gegevens
  - Rijksregisternummer\* (volledig numeriek)
  - Bankrekeningnummer\* (IBAN, volledig numeriek)
- Inschrijvingsgegevens
  - Gewenste cursus waarin de student zich wenst in te schrijven (dropdownmenu)\*
  - Of de student in het verleden reeds hoger onderwijs heeft gevolgd (checkbox)

Nota's:

- Informatie met betrekking tot de validatie staat bij de betreffende invulvelden geschreven.
- Verplichte velden zijn aangeduid met een \*
- Maak zoveel mogelijk gebruik van functies om functionaliteit te isoleren voor eventueel toekomstig hergebruik.
- Voer een check uit of het rijksregisternummer correct werd ingetypt. Er bestaan validatiechecks die u hiervoor kunt uitvoeren. Zoek op het internet naar de methode die steunt op de rest van de deling van 97 en implementeer deze check.
- Voer een check uit of het bankrekeningnummer correct werd ingetypt. Er bestaan validatiechecks die u hiervoor kunt uitvoeren. Zoek op het internet naar de methode die steunt op de rest van de deling van 97 en implementeer deze check.

Wanneer de gebruiker op de knop “registreer” duwt, kunnen er twee zaken gebeuren:

- Als de validatie van alle invulvelden volledig OK is, krijgt de gebruiker een print te zien van de door hem/haar ingevulde gegevens.
- Als de validatie van bepaalde invulvelden niet OK is, krijgt de gebruiker opnieuw het

registratieformulier te zien. De gegevens die hij/zij reeds had ingevuld zijn nog altijd beschikbaar. Er wordt met commentaarregels aangeduid wat de gebruiker juist fout heeft gedaan. De commentaarregels worden vlak naast de foutief ingevulde velden afgedrukt.

Ga ervan uit dat je de gegevens later zullen opgeslagen worden in de database. Welk type van form method gebruik zal je gebruiken?