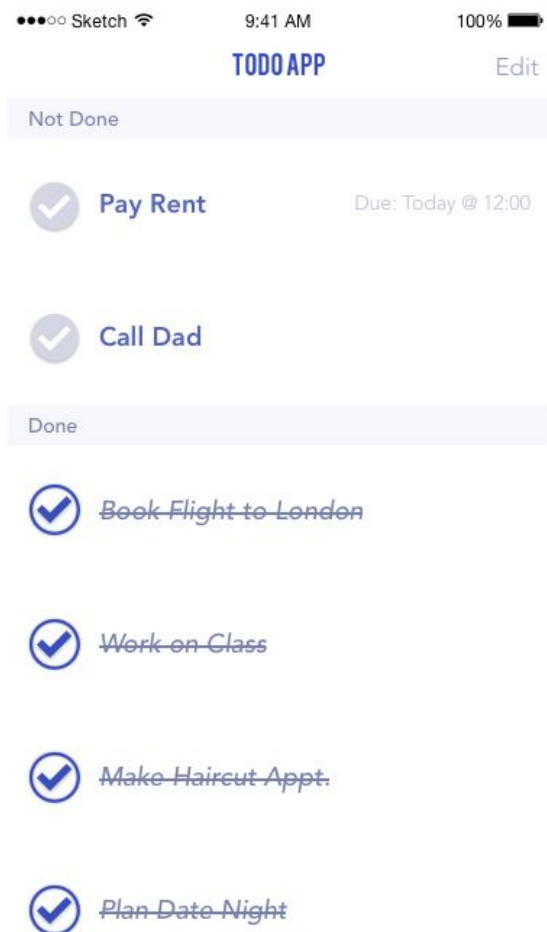


Opdracht PHP 1 - tweede zittijd

De opdracht bestaat uit het bouwen van een todo-applicatie waarmee studenten deadlines kunnen beheren voor opdrachten op school. Je mag je baseren op volgende UI-stijl als basis voor je visuele uitwerking. Een betere uitwerking mag natuurlijk altijd.

<https://www.behance.net/gallery/59580349/ToDo-App>



Score level 1

- Studenten
 - kunnen registreren + inloggen
 - Gebruik bcrypt en zorg dat je dit mechanisme kan uitleggen
 - Waarom is bcrypt veiliger dan md5 of sha?
 - Kunnen lijsten toevoegen en verwijderen (vb: "Taken 1IMD")
 - Kunnen taken toevoegen aan een specifieke lijst
 - Titel + Werkuren (schatting)
 - Deadline datum (optioneel in te vullen)
 - Vb: "Herexamen PHP1"
 - kunnen commentaren achterlaten op taken **via AJAX**
 - Kunnen taken markeren als done of todo **via AJAX**
 - Kunnen zien of een taak al voorbij is of hoeveel dagen er nog resteren ("3 dagen resterend")
 - Taken worden getoond volgens deadline (degene die het meest dringend is staat bovenaan de lijst)

Score level 2

- studenten
 - Kunnen een realistisch aantal werkuren toekennen aan een deadline om de werkdruk te meten
 - Kunnen deadlines sorteren op basis van werkuren
 - kunnen eigen deadlines verwijderen en aanpassen
- admin
 - Is een gebruiker die jij manueel aanmaakt en die kan aanloggen
 - In de databank heeft deze een extra veld "isAdmin"
 - kan bijkomende admins aanmaken en verwijderen
 - Kan visueel per week zien welke werkdruk er gepland staat voor studenten op basis van de deadlines en geschatte werkuren
 - Kan zien hoeveel users en hoeveel lijsten er in de app zitten

Score level 3

- studenten
 - Kunnen een bestand opladen en aan een taak koppelen (vb: pdf opdracht of afbeeldingen)
 - Kunnen gekoppelde bestanden verwijderen
 - Kunnen geen dubbele taken (met eenzelfde naam) opladen binnen eenzelfde lijst (dit geeft een foutboodschap)

Technische vereisten

- Gebruik **GIT vanaf dag 1**. Uw GIT-historiek toont wanneer en hoe frequent u aan de opdracht heeft gewerkt.
- Gebruik van een CSS-framework zoals Bootstrap is toegestaan, maar niet verplicht
- **Werk volgens de principes van OOP** (klassen *User + Admin + Task + List* zijn minimaal vereist)

- Hou rekening met **XSS en SQL injection**. [SQL injection of XSS = -5/20 op uw eindscore]
- Ontwikkel een databank in MySQL volgens de regels van de kunst
- Gebruik van PHP-frameworks is voor deze opdracht niet toegestaan, bewijs dat u de basis van PHP beheerst
- Zorg voor gepaste feedback (succes- en foutboodschappen)
- Zorg voor afhandeling van errors via een try-catch structuur, hierop zal getest worden
- Zorg voor een applicatie die voldoet aan de verwachtingen van onze opleiding.
- Alle code in je applicatie is door jezelf geschreven. Als je ergens code vandaan haalt die je niet zelf helemaal hebt geschreven, dan plaats je een duidelijke bronvermelding in je code (ook voor stackoverflow!)
- Insturen
 - Stuur je finaal project als ZIP in via toledo
 - Zorg voor een publieke GIT-repository
 - Zorg dat je project online staat

Veel succes!