

# Software Project – Groep 9

## Toegepaste Technologie

Visual Paradigm Community Edition --> Use Case Diagrams

GitHub

Lucid chart --> ERD, UML

Argo UML --> Class Diagram

Gitkraken

\_\_\_GILL\_\_\_

Adobe Experience Design

- Maken van mockups

PHP framework voor web-applicatie:

- Laravel
  - <https://github.com/Laravel-Backpack>
- Symphony
- Zend
- Yii
  - Mogelijk te gebruiken voor dynamische website, maakt gebruik van PHP

Extra frameworks voor web development:

- Django
- Ruby On Rails
- Express
- Angular
- React
- Vue.js
- Meteor

E(fx)clipse

- plugin om javafx projecten aan te maken in eclipse, maakt het makkelijker om userinterfaces aan te maken en is stukken gebruiksvriendelijker dan swing
- <https://www.eclipse.org/efxclipse/install.html#for-the-lazy>

- [http://docs.oracle.com/javafx/2/get\\_started/hello\\_world.htm](http://docs.oracle.com/javafx/2/get_started/hello_world.htm)

#### Java fx framework

- Voor Navigator: <https://gist.github.com/jewelsea/6460130>
- Voor material style: <http://www.jfoenix.com/documentation.html#TreeTableView>

#### Oracle Scenebuilder

- Makkelijker om views aan te maken, zonder gebruik van code
- Gaat samen hand in hand met javafx/efxclipse

#### Java google maps eclipse plugin

#### Hybernate

- Framework om data uit te halen
- <http://hibernate.org/>

#### Library voor Odata : Jackson

#### Online tools om POJOs te genereren:

- JsonGen : <http://jsongen.byingtondesign.com/>
- Jsonschema2pojo: <http://www.jsonschema2pojo.org/>

#### JSON Viewer: <http://jsonviewer.stack.hu/>

#### Log

- Library Apache Log4j 2

#### Encryption

- Library Apache Commons Codes

#### MVC c#

- Webservice aanmaken om data uit te halen

#### Backup implementeren via csv

- Codevoorbeeld gebruikt voor de implementatie:  
<https://examples.javacodegeeks.com/core-java/writeread-csv-files-in-java-example/>

#### Testing (suggested software)

- JUnit <http://junit.org/junit5>

- SeleniumHQ – automating web applications for testing purposes  
<http://www.seleniumhq.org/>
- DbUnit – a JUnit extension: <http://dbunit.sourceforge.net/>
- ?? Spring MVC  
<https://docs.spring.io/spring/docs/current/spring-framework-reference/index.html>