**Plan projektu zespołowego**

**Nazwa aplikacji:** MapChat

**Rodzaj:** aplikacja webowa

**Cel i przeznaczenie:** komunikacja między ludźmi będącymi w pobliżu

Użytkownik będzie widział mapę i tradycyjny chat. Gdy użytkownik doda wiadomość, pojawi się ona jako znacznik na mapie, więc rozmówcy będą mogli w wygodny sposób poznać swoją lokalizację. Poniżej będzie wcześniej wspomniany chat zawierający najnowsze wpisy od użytkowników przebywających w pobliżu.

**Platforma:** html5 + js

**Narzędzia:** npm, nodejs, yo, bower, expressjs, mongodb, googleAPI, bootstrap, angularJS

**Przyszły rozwój:** więcej opcji społecznościowych

**Plan działania na semestr zimowy:**

|  |  |
| --- | --- |
| Data | Zadanie |
| 27.10.2016 - 02.11.2016 | [ogólne] Utworzenie projektu na GitHub. Omówienie i wstępny podział ról. |
| 03.11.2016 - 16.11.2016 | Szkielet aplikacji. Wygenerowanie podstawowych plików w projekcie.  [frontend] bootstrap, angularJs  [backend] serwer expressJS |
| 17.11.2016 - 30.11.2016 | Zapoznanie się z: JavaScript, AngularJS, NodeJS, Bootstrap, Yo, MongoDB. |
| 01.12.2016 - 07.12.2016 | [frontend] Przyciski log in, log out, register. |
| 08.12.2016 - 21.12.2016 | [backend] Autoryzacja Google. Można zalogować się używając uwierzytelnienia Google.  Można się wylogować. |
| 03.01.2017 - 09.01.2017 | [backend] Uzyskanie pliku JSON z danymi logowania. |
| 10.01.2017 - 17.01.2017 | [backend] Utworzenie bazy danych. |
| 18.01.2017 - 24.01.2017 | [frontend] Formularz logowania. |
| *Koniec semestru* | |
| 23.02.2017 - 01.03.2017 | [backend] Dodanie użytkownika do bazy danych. |
| 02.03.2017 - 08.03.2017 | [frontend] Widok strony po podaniu prawidłowych lub nieprawidłowych danych logowania. |
| 09.03.2017 - 15.03.2017 | [frontend] Widok mapy dla użytkownika niezalogowanego. |
| 16.03.2017 - 22.03.2017 | [frontend] Widok mapy dla użytkownika zalogowanego. |
| 23.03.2017 - 29.03.2017 | [frontend] Dodanie wpisu na mapę. |
| 30.03.2017 - 05.04.2017 | [frontend] Dodanie wpisu do pola chatu. |
| 06.04.2017 - 12.04.2017 | [backend] Dodanie wpisu do bazy. |
| 20.04.2017 - 26.04.2017 | [backend] Przeszukiwanie wpisów w bazie. |
| 27.04.2017 - 03.05.2017 | [frontend] Interfejs chatu. |
| 04.05.2017 - 16.05.2017 | Testy aplikacji. |
| 17.05.2017 - 13.06.2017 | Ewentualne poprawki. |

**Orientacyjny podział ról:**

[backend] Andrzej Nisztuk, Piotr Szczepaniak

[frontend] Martyna Filiks, Dominika Jusińska, Dominika Mikołajka.

**Repozytorium:** <https://github.com/DDAMP/mapchat>