|  |  |
| --- | --- |
| Wymagania dotyczące laboratorium z przedmiotów Zaawansowane | **KOMENTARZE** |
| aplikacje internetowe oraz Odwzorowanie relacyjno-obiektowe |  |
|  |  |
| Wymagania programowe: |  |
| Java EE | OK |
| Maven | OK |
| IDEA IntelliJ (Eclipse STS) | OK(InteliJ) |
| PostgreSQL (MySQL) - relacyjna baza danych | OK(Postgres) |
| Server Apache Tomcat | OK |
| Framworks: |  |
| Hibernate | OK |
| Spring | OK |
| Thymeleaf (Vue, Angular, React) | **nieOK(dodac)** |
|  |  |
| Zaliczenie: |  |
| ocena 3: |  |
| **zakładanie kont i logowanie użytkowników** | Dostosować zakładanie kont |
| **dwie różne role (administrator i użytkownik standardowy** | OK 3 role(admin, manager, robotProgrammer) |
| **konieczne zabezpieczenia związane z kodowaniem hasła)** | OK Haslo hashowane |
| **zarządzanie zasobami w bazie danych oraz kontami użytkowników (administrator)** | DOSTOSOWAC, użytkownik ma problem z edycja pesela,  Admin może edytować(OK) |
| **różne funkcjonalności i interakcja z użytkownikiem za pomocą przeglądarki internetowej** | OK,  Opcjonalnie dodać jeszcze karte projektu |
| **wyszukiwarka** | DODAĆ wyszukiwanie robotów |
|  |  |
| ocena 4: |  |
| **walidacja** | Czsciowo jest gdzieniegdzie |
| **stronicowanie** | **Nie wiem co to, dowiedzieć się** |
| **możliwość wgrywania plików** | **DODAC( najlepiej chyba zdjęcia do robotów)** |
|  |  |
| ocena 5: |  |
| **generowanie formularzy** |  |
| **internacjonalizacja (dwa języki, np.: polski i angielski)** | OK (3 jezyki: ENG, DE, PL) |
| **estetyczny wygląd graficzny oraz inne wyróżniające się cechy programu** | Bootstrap |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |