

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>Nazwa i akronim projektu</b><br>System Elektronicznego<br>Egzaminowania - eEgzamin   | <b>Kierownik projektu</b><br>Michał Jędrusiak | <b>Opiekun Projektu</b><br>mgr inż. Michał<br>Wróbel   | <b>Numer<br/>zlecenia</b><br>12@KIOP'10 |
| <b>Zleceniodawca</b><br>Politechnika Gdańska – Wydział Elektroniki<br>Telekomunikacji i Informatyki, Katedra Inżynierii<br>Oprogramowania |   | <b>Zleceniobiorca</b><br>Politechnika Gdańska – Wydział Elektroniki<br>Telekomunikacji i Informatyki, Katedra Inżynierii<br>Oprogramowania |   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Rodzaj dokumentu</b><br>Spotkanie grupowe nr 1 – 09.03.2010r. | <b>Data<br/>sporządzenia<br/>dokumentu</b><br>09.03.2010r.  | <b>Data<br/>ostatniej<br/>aktualizacji</b><br>09.03.2010r. |
| <b>Autor dokumentu:</b><br>Katarzyna Tyl                         | <b>Dokument zweryfikowany i zaakceptowany przez:</b><br>Patryk Jar, Michał Jędrusiak, Michał Sokołowski, Michał Wojtowicz |  |

## Spis treści

|  |   |
|--|---|
| 1. Cel spotkania .....                             | 1 |
| 2. Przebieg spotkania – uzgodnione szczegóły ..... | 1 |
| 3. Termin kolejnego spotkania.....                 | 2 |
| 4. Uwagi.....                                      | 2 |

### 1. Cel spotkania

Grupa ma za zadanie potwierdzenie swojej gotowości do wykonania zadania. Planowane jest ustalenie metodyki wytwarzania projektu, język w którym będzie wytwarzany produkt, określenie wykorzystywanych narzędzi. Klient ma za zadanie przedstawić wstępne wymagania na bazie których będą kontynuowane prace grupowe.

### 2. Przebieg spotkania – uzgodnione szczegóły

Grupa potwierdziła swoją gotowość do wykonania zadania. Znając temat zaproponowano metodykę wytwarzania scrum, co też spotkało się z aprobatą opiekuna. Prowadzący zapowiedział udostępnienie grupie repozytorium uczelnianego. Grupa wstępnie zdecydowała iż produkt będzie wytwarzany w języku Java i wykorzysta w tym celu darmowego narzędzia NetBeans.

Wymagania klienta wobec systemu:

System powinien zostać podzielony na 3 niezależnie działające dystrybucje – nauczycielską, uczniowską oraz egzamin. Dystrybucja nauczycielska byłaby odpowiedzialna za miejsce do wprowadzenia zadań i weryfikację wyników. Dystrybucja uczniowska jest przeznaczona dla egzaminowanych - odpowiedni interfejs do logowania i rozpoczęcia egzaminu. Dystrybucja egzaminu określa sposób przeprowadzenia egzaminu.

Wyszczególnione wymagania dla każdej dystrybucji:

#### Dystrybucja uczniowska

Przewidywany przebieg pracy użytkownika:

- student loguje się podając swoje dane (np. login-indeks hasło-pesel);
- wybiera odpowiedni test dostępny w sieci lub w jednostkach przygotowanych przez egzaminatora;
- po zatwierdzeniu zaczyna być odliczany czas – uczeń rozwiązuje egzamin;
- po rozwiązaniu wszystkich zadań zatwierdza koniec egzaminu;
- wyniki zapisują się na serwerze.

Inne:

- możliwość przeprowadzenia egzaminu w sieci lub stacjonarnie.

#### Dystrybucja nauczycielska

- możliwość wprowadzania każdego z możliwych rodzaju pytań - otwarte, zamknięte, test jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru, wpisywanie tekstu w luki, wpisywanie pojedynczych liter wyrazu(gra w wisielca), możliwość rysowania wykresów;
- każde z pytań powinno mieć wagę ustaloną przez egzaminatora;
- po zatwierdzeniu wprowadzonych pytań możliwość eksportu pytań do pliku PDF;
- wytwarzanie raportów i statystyk po przeprowadzonym egzaminie;
- archiwizacja wyników;
- przenośność pomiędzy systemami;
- tematyczne grupowanie pytań;
- możliwość przesuwania progów wyników – opcjonalne;
- generowanie wyników do pliku z ustalonym rozszerzeniem;
- podczas sprawdzania w przypadku zadań otwartych, które uzyskają maksymalną ilość punktów odpowiedź powinna zostać zapisana w bazie danych;
- zapisywanie słów kluczowych dla zadań otwartych.

#### Dystrybucja Egzaminu

- możliwość modyfikacji, usuwania, dodawania pytań;
- możliwość blokady pytań;
- podjęcie decyzji na temat jak długo przetrzymywać wyniki w bazie?
- pytania powinny być na tyle losowe aby studenci siedzący obok siebie nie mieli tych samych pytań;
- każdy egzaminujący musi mieć tą samą trudność zadań;
- wyeksportowane zadania wrzucamy na serwer i przesyłamy do odpowiednich jednostek klienckich;
- komputery kliencie podłączają się do serwera.

### **3. Termin kolejnego spotkania**

Nie określono dokładnej daty kolejnego spotkania.

### **4. Uwagi**

Na kolejne spotkanie grupa jest zobowiązana przygotować Product Backlog.