**Team “Cobra” гр. 55**

**Stakeholders:**

* студенти;
* представител на УО(канцелария);
* ръководител катедра;
* преподаватели;
* декан;
* заместник-декан;

**Визия:**

- система в която да се записва студента;

- да може да се извлича състоянието на студента;

- да могат да се попълват от учебен отдел оценки;

- да могат да се генерират справки по дадени критерии;

**Потребителски изисквания:**

4 нива на достъп: пълен, частичен, с право на допълване и промяна

**-Пълен: администратор:**

Регистрира и променя акаунти,

поддръжка на платформата софтуерно и хардуерно;

**-Частичен: учебен отдел:**

Променя акаунти (нанася оценки),

променя специализация(нова група);

проверка платени такси;

**-С право на допълване и промяна: декан, зам-декан, ръководител на катедра:**

попълване на оценки;

онлайн заверки;

**-С право на допълване и промяна:** **студент:**

промяна на парола,

качване на снимка;

промяна на цвета на фона, шрифта на текста

**Системни изисквания:**

**Функционални системни изисквания:**

Системата ще трябва да извлича информация от Модул „Кандидат-Студент“ относно приетите студенти като се сравнява на база оценка и брой приети от 0 до N; Информацията се състои лични данни като имена, адрес, години, оценка от изпит, оценка от диплома, общ бал;

Първоначалната функция на системния администратор е да общува с учебен отдел (канцелария) чрез системата. От там той взима списък със записалите се студенти. При получена информация се генерира на случаен принцип от 001 до макс приети студенти като предварително се указва броя на хората във всяка група. След това системата (сис администратор) разпределя студентите в групи като генерира групите на случаен принцип.

За всеки студент студент сис администратора създава личен акаунт за всеки студент съдържащ седмична програма, лична информация, оценки, заверки, осигуровки;

След това системата генерира служебен e-mail, който бива представен в акаунта на всеки студент. Там той или тя ще получава съобщения засягащи образователния процес.

За приетите без конкурсен изпит – ръчно въвеждане на всички необходими данни. Системата позволява ръчно създаване на нов акаунт, Отново се генерира служебен имейл.

**Нефункционални системни изисквания:**

Възможност за връщане към начален етап на студентските акаунти от сис администратор;

Възможност за промяна на информация относно оценки /заверки от декан/зам.декан, учебен отдел;  
Линк към страницата на факултета, в който се осъществява обучението.   
Линк към катедрата(специалността), в която се осъществява обучението.

Студентът се вписва с ЕГН, фак. номер за първи път, след което променя своята парола по избор.Освен парола има възможност да промени своя username и профилна снимка. За персонализация ще може да промени и част от дизайна на страницата, след като влезе в своя акаунт. Изпращане на имейл с подвърждение при успешна промяна;

При неуспех на промяната се засича грешка (exception).

**User Stories:**

**US1: Epic: p1, p1**

-As an administrator I want to be able to withdraw information about candidate-students from the Candidate-Students module because I would need it to create account with information about the students;   
-As an administrator I want to able to connect with academic department (учебен отдел и учебни планове) because I would need information about the students.

**US2: Epic: p1, p1**

-As an system administrator I want to be able to generate account for each student (allowing him to change his profile username and password), because they will need it to observe information about their grades;

-As a system administrator I want to be able to change the profile of the students because some of the information is on sheets of paper

**US3: p1**  
-As a system administrator I want to be able to generate random faculty number for each student from 001 to N because they would need an ID;

**US4: p1**

-As a system administrator I want to be able to generate e-mail for each student because the student needs to verify his or her account;

**US5: p2**

-As a system administrator I want to be able to reset the password/username of student accounts because students can forget their account login information and it has to be restored somehow;

**US6: Epic: p2, p3**

-As a member of academic department I want to be able to divide students in groups by faculty number because they should be separated in smaller groups;

-As a member of academic department I want to be able to generate diploma for bachelor degree because it will be easier for students to have online diploma apart from the one on paper;  
**US7: p2**

-As a member of academic department I want to be able to change information in student accounts because I should be able to change grades;

**US8: p3**

-As a member of academic department I want to be able to check if students have paid their tuition fees because eventually I would need such an information;

**US9: p2**

-As a dean/vice dean/lecturer I want to be able to fill the grades for every exam taken because eventually I would need such an information;

**US10: p2**

-As a dean/vice dean/lecturer I want to be able to fill and change if needed online attestations (заверки) into student accounts because eventually they would need to check it;

**US11: p2**

-As a student I want to be able to change my login account settings (changing password, username) because I should control the level of security concerning my personal information;

**US12: p3**

-As a student I want to be able to change my account settings (changing profile picture, background color, font of text) because I should control the level of security concerning my personal information;

**Iteration 1: US1, US2**

**Iteration 2: US3, US4, US5**

**Iteration 3: US6.1, US7**

**Iteration 4: US9, US10**

**Iteration 5: US11, US6.2**

**Iteration 6: US8, US12**