**Задание 3: Софтуерни изисквания**

Кристина Йотова(62247), Александър Найденов (62251)

Група: 17

**Потребителски изисквания:**

Софтуерът, който разработваме, трябва да:

* е на принципа на инструктор/самоучител;
* предлага визуална информация (снимки), което ще помогне за лесното запомняне на рецептата;
* предлага интерактивност, с цел задържане на вниманието на потребителите
* поддържа видео материали, за по- качествено запознаване на обучаемите с материала;
* предоставя на потребителите подробни рецепти без изпускане на стъпки при приготвянето, съставки и др.;
* да има ,,обучителен“ и ,,упражнителен“ режим, съответно за придобиване и затвърждаване на знанията;
* упражнителният режим трябва да предлага обратна връзка след всеки въпрос спрямо отговорите на обучаемите като може да се включи секция с допълнителна информация за справка ако въпросът е сгрешен.

**Системни изисквания:**

**Функционални изисквания**

Системата трябва да:

* поддържа потребителски профили;
* позволява регистрацията в системата чрез потребителско име и парола;
* дава възможност на потребителя да влиза в системата посредством потребителско име и парола;

**Нефункционални изисквания**

Системата трябва да:

* бъде налична в 99% от времето;
* позволява да се добавят нови функционалности, с цел развитие на системата;
* не трябва да се влияе от натовареността на сървъра;
* Изпълнява потребителските заявки за по-малко от 0,3 секунди.
* Поддържа ползване на сайта дори и при ниска скорост на пренос на данните (над 5 Mbps) от страна на клиента.

Интерфейсът на системата трябва:

* да е съвместим с основните браузъри
* да е опростен, за да предлага лесно използване

Паролите трябва да се пазят хеширани в базата данни, а не в оригинален вид.

Личните данни на потребителите от базата данни трябва да бъдат защитени от SQL injection.