

## 2 РАЗРАБОТКА ТРЕБОВАНИЙ

### 2.1 Определение требований к программной системе

Требования определяются в зависимости от роли пользователя, так как пользователи разделяются на докторов и пациентов. Таким образом определим требования, разделяющие возможностей работы различных типов пользователей с информационной системой.

Возможности доктора:

- просмотр своего профиля;
- возможность редактирования профиля;
- возможность удаления профиля;
- просмотр уведомлений;
- просмотр предстоящих посещений;
- возможность отклонить входящее посещение;
- возможность редактирования самого посещения.

Возможности пациента:

- просмотр своего профиля;
- возможность редактирования профиля;
- возможность удаления профиля;
- просмотр уведомлений;
- просмотр списка докторов;
- возможность оформить запрос на посещение специалиста;
- просмотр своей карты;
- просмотр своих посещений.

					УО «ВГТУ» ДП.006 1-40 05 01-01 ПЗ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					
Разраб.		Лапко М. Л.			РАЗРАБОТКА ТРЕБОВАНИЙ	Лит.	Лист	Листов	
Провер.		Дунина Е.Б.							
Реценз.						УО «ВГТУ» каф. ИСАП гр. Ит-6			
Н. Контр.		Самусев А.М.							
Утверд.		Казаков В.Е.							

Дополнительные требования:

- возможность новому пользователю зарегистрироваться как доктор или пациент;
- доктору приходит уведомление при записи нового пациента к нему на приём, пациенту приходит уведомление, когда доктор подтверждает посещение или как напоминание о предстоящем посещении;
- подтверждение электронной почты для каждого пользователя путём письма на указанную пользователем почту;
- возможность смены пароля путём перехода по ссылке из письма, присылаемого на подтверждённую электронную почту пользователя.

## 2.2 Описание аналогов системы

В интернете существует множество примеров систем онлайн записи к доктору, практически у каждой поликлиники присутствует официальный сайт, где можно записаться на приём, также существуют сервисы, не относящиеся к какому-либо определённому медицинскому учреждению. Примеры таких систем:

- talon.by - самый популярный сервис по оформлению посещения онлайн в Беларуси;
- 2doc.by - сервис для записи на приём в большом количестве регионов Беларуси;
- iBolit.pro - сервис телемедицины;
- uclients.com - онлайн-запись и автоматизация процессов клиники.

Представленные сервисы имеют возможность выбора определённого учреждения здравоохранения, чтобы впоследствии предоставить выбор среди специалистов, работающих в этом учреждении. Некоторые сервисы дополнительно позволяют заранее выбрать предпочтительную область страны чтобы затем выбрать поликлинику.

					УО «ВГТУ» ДП.006 1-40 05 01-01 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Также данные интернет-ресурсы в большинстве своём имеют дополнительные возможности, зачастую относящиеся к определённой поликлинике, например: платные услуги, вызов врача на дом и так далее.

Представленные сервисы также имеют недостатки, как, например, короткий период бесплатного пользования, отсутствие тестового периода и бесплатной версии, узкая направленность приложения, высокая стоимость обслуживания, необходимость платить абонентскую плату для доступа к сервису.

					УО «ВГТУ» ДП.006 1-40 05 01-01 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		