

**Н. Д. Кузьменок, С. Ф. Маслович**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

**РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ  
ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИСТА  
ИСТОРИИ БОЛЕЗНИ ПАЦИЕНТА**

В настоящее время очень удобно и популярно пользоваться различными веб-приложениями в интернете. Поскольку тема здоровья становится все более актуальной, не только потребители пользуются преимуществами веб-приложений для управления и улучшения состояния своего здоровья, но и специалисты в области здравоохранения также видят плюсы применения веб-приложений для здравоохранения. Поэтому актуальна разработка веб-приложения для формирования листа истории болезни пациента.

Достоинствами веб-приложения являются преобразование результатов медицинских исследований в практические инструменты для установления диагнозов, составления прогнозов и указаний для лечения, вычисления дозировки и многого другого.

В рамках задачи было разработано веб-приложение для формирования листа истории болезни пациента, в котором врачу легко и эффективно заполнять информацию о пациенте, жалобы пациента, различные указания для лечения больного, назначения встреч для следующего посещения врача. Веб-приложение хорошо тем, что в любой момент врач может получить легко всю информацию о пациенте, сохранённой в базе. Это очень актуально и удобно ещё и тем,

Материалы XIX Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 21–23 марта 2016г.

---

что часто теряются карточки пациента и информацию иногда очень сложно восстановить или вообще нельзя, поэтому всю информацию будет удобнее хранить в базе данных.

Инструментарий позволяет заполнять информацию о пациенте с помощью элементов (кнопок), с помощью схемы человеческого тела, либо различных форм для заполнения. Начинается всё с добавления нового пациента. Каждый пациент получает свой личный номер, далее заполняем личные данные пациента. После заполнения личной информации пациента, он добавляется в базу данных.

Далее врач проводит опрос пациента: заполнения жалоб, аллергии на медикаменты. Приложение помогает заполнять информацию о пациенте, исходя из указанных жалоб пациента, узнать степень заболевания, также из списка предложенных медикаментов назначить курс лечения или сам врач может добавить нужные препараты и назначить рецепт. Далее врач назначает встречу, когда пациент может прийти на приём, и если потребуется работник здравоохранения может распечатать листы.

Для реализации веб-приложения в качестве базы данных использовалась свободная реляционная система управления базами данных MySQL, а так же скриптовый язык программирования PHP. При отображении форм заполнения в окне браузера использовались язык гипертекстовой разметки HTML, прототипно-ориентированный сценарный язык JavaScript и библиотека jQuery, а так же формальный язык описания внешнего вида документа CSS.