

# СИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ КАФЕДРОЙ УНИВЕРСИТЕТА

*Мазур К. Г., Гринев Е. О., Малахов Е. В.*

Одесский национальный университет имени И.И. Мечникова

Одна из важнейших функций любой кафедры университета – предоставление актуальной публичной информации о своей работе заинтересованному лицу. К примеру, абитуриенту необходима информация о специальностях, которые относятся к конкретной кафедре, и чем более полной и актуальной она будет, тем больше шансов у него будет сделать правильный выбор, что может повлиять на всю его дальнейшую судьбу. Кроме того, работодатель, выбирая лучшего кандидата на определенную должность, должен быть уверен, что этот кандидат получил в учебном заведении необходимые навыки. А также знания о предметах, изученных студентом, могут быть нужны работнику ректората ВУЗа, в который этот студент планирует перевестись. Таким образом, от того, насколько грамотно кафедра подошла к вопросу информирования о своей деятельности, могут непосредственно зависеть судьбы людей. Естественно, лучший способ решения данной задачи – сайт-визитка кафедры.

Кроме того, сайт кафедры может быть полезен и самим работникам кафедры, а также ее студентам. На данный момент, вопрос о максимально удобном и простом дистанционном способе коммуникации между преподавателями и студентами как никогда актуален. До сих пор лучший способ передачи методических материалов студентам – это передача старосте через электронную почту с дальнейшей рассылкой через мессенджеры, но все еще нередко методические материалы подаются на бумажных или электронных носителях, что совершенно не соответствует стремлению обеспечению дистанционного доступа к информации для обучения. Данная система призвана помочь в решении этой проблемы для кафедры Математического обеспечения компьютерных систем Одесского национального университета им. Мечникова.

Інформаційна система реалізована в вигляді веб-приложения з інтерфейсом із динамічно генерованих сторінок. Фреймворк ASP.NET Core [1] дозволяє за допомогою бібліотеки Npgsql здійснити інтеграцію з вибраною СУБД PostgreSQL [2].

Для реалізації View-компонента моделі MVC в проекті використовується інструмент Razor Pages – орієнтована на сторінки інфраструктура для створення динамічних веб-сайтів і управління даними з чітким розподілом завдань.

Для коректної реалізації системи були визначені чотири різних рівня доступу: гість, студент, викладач і адміністратор.

### **Література**

1. Overview of ASP.NET Core MVC [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/mvc/overview?view=aspnetcore-3.1>
2. PostgreSQL: The World's Most Advanced Open Source Relational Database [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://www.postgresql.org/>