## Опис процесів

Авторизація

Основним завданням авторизації є надання доступу до персональних даних користувача, а також захист інформації від несанкціонованого доступу. Авторизація проводиться в системі «Електронний кампус». При авторизації треба вказати такі дані як логін та пароль.

Процес авторизації є нічим іншим, як співставлення пари логін і пароль, з записами у базі даних додатку. Якщо, знайдена відповідна пара, то користувачу надається доступ до системи.

Усі логіни та паролі користувачів містяться на серверах «Електронного кампусу» в зашифрованому вигляді.

Редагування інформації профілю

Тут користувачу надається можливість змінювати інформацію профілю, та персональну інформацію. Наприклад, в цьому розділ можна змінити свій пароль, або зв’язати свій аккаунт у соціальних мережах з аккаунтом на цьому сайті.

Перегляд поточного навчального розкладу

Процес дозволяє користувачу переглядати дані поточного робочого плану. Кожний елемент розкладу, так званий «предмет» включає в себе дані про коротку та повну назву предмету, час початку та закінчення, номер корпусу та аудиторії, П.І.Б. викладача.

Дані подаються у вигляді розпорядку на кожен день, з можливістю переходу з однієї вкладки на іншу.

Видалення елементів навчального розкладу

Цей процес, надає користувачу можливість видаляти елементи розкладу. Слід зазначити що видалення може відбуватись на двох рівнях: студента та викладача.

Рівень студента дозволяє видаляти елементи розкладу лише для себе, ці зміни не відносяться більше ні для кого в системі.

Рівень викладача видаляє елементи розкладу на рівні груп, тобто змінює розклад для всіх користувачів-студентів, що мають відношення до цього елементу.

Редагування існуючих елементів навчального розкладу

Цей процес надає змогу привносити зміни до уже існуючих елементів навчального плану. Редагування також може виконуватись на двох рівнях.

Рівень студента дозволяє редагувати елементи розкладу виключно для себе.

Рівень викладача вносить зміни на рівні груп, тобто змінює розклад для всіх користувачів-студентів, що мають відношення до цього елементу.

Створення нових елементів навчального розкладу

Процес забезпечить функцію створення нових елементів розкладу, таких як консультації, додаткові практики, тощо. Створення нових елементів також може виконуватись на двох рівнях.

Рівень студента дозволяє створювати події лише для себе, залишаючи їх невидимими для всіх інших користувачів системи.

Рівень викладача створює нові елементи на рівні груп, тобто вносить зміни для всіх користувачів-студентів відповідної групи.

Функція сповіщення про зміни

Процес сповіщення про зміни усіх користувачів, які «зв’язані» з елементом що підлягає редагуванню. Реалізований шляхом push-сповіщень. Функція несе в собі автоматизований характер і спрацьовує при зміні даних на рівні викладача.

Перегляд викладачів

Синхронизация с сервером