

## **ОНЛАЙН-СИСТЕМА ВЕДЕННЯ ВІДОМОСТЕЙ УСПІШНОСТІ**

З кожним роком вимоги до освіти зростають. Якість освіти напряму взаємопов'язана з кінцевим результатом – рівнем знань студентів. Його потрібно знати як викладачу, для проведення своєчасних консультацій з конкретних тем предмета, так і самому студенту для своєчасної корекції власної успішності.

Разом з контролем успішності потрібно проводити контроль відвідування занять. Журнали відвідування ведуться як викладачами, так і старостами навчальних груп. В журналах викладачів, окрім відвідування занять фіксуються отримані студентами бали за різні види навчальних занять. Однак, для оцінювання стану засвоєння студентами навчального матеріалу бажано мати доступ до оцінок у будь-який час. Тому, для учасників навчального процесу необхідно мати сучасний засіб накопичення та ведення журналів успішності та відвідування.

Таким засобом є онлайн-система ведення відомостей успішності, розроблена на кафедрі програмного забезпечення систем Житомирського державного технологічного університету. Система надає студентам, викладачам та адміністрації університету за наявності доступу до глобальної мережі Інтернет такі можливості:

- доступу студентів до інформації про факультет, кафедри, особисті навчальні сторінки викладачів, та безпосередньо до журналів успішності по навчальних групах та предметах;

- доступу викладачів до власного «кабінету», де вони зможуть редагувати інформацію, список предметів, які вони викладають, перелік та списки навчальних груп; безпосередньо мати доступ до редагування даних журналу успішності по групах і предметах, а також публікувати оголошення для окремих студентів чи студентських груп;

- адміністрування системи, що передбачає повний доступ до усіх даних системи, та можливість контролю своєчасності заповнення журналів, проведення систематизації та аналізу навчальної діяльності як окремих студентів, так і навчальних груп, спеціальностей та факультетів.

Однією з частин загальної системи є підсистема ведення історії дій користувачів від моменту їх авторизації, до моменту виходу із системи (для можливості відновлення втраченої викладачами інформації).

Ця система надає широкі можливості викладачам для корекції та аналізу інформації про успішність. Завдяки цій системі, студенти мають можливість онлайн-спілкування з викладачами, і викладачі зі студентами.

Дані, отримані з журналів успішності обробляються кафедрами та деканатами факультетів.

Система представляє собою веб-сайт, для розробки якого використано такі мови та технології: HTML5, CSS3, JavaScript, jQuery, MySQL, PHP5.

Для написання системи використано шаблон проектування MVC (Model View Controller).