

МИХАЙЛО ДЯЧЕНКО

Тема наукового дослідження: «Онлайн-платформа «ШКОДНІК»»,

Педагогічний керівник: Речич Наталія Василівна, вчитель інформатики гімназії №178

Михайло розробив сучасну та функціональну електронну платформу для підтримки освітнього процесу на будь-якому рівні. За допомогою «Шкоdnіка» можна об'єднувати різні навчальні заклади у мережу, забезпечувати online перебіг навчального процесу як в реальному режимі часу, так і offline, забезпечувати зручний обмін ресурсами, інформаційними матеріалами, домашніми завданнями, оцінками, повідомленнями та файлами між учнями, батьками, вчителями та керівництвом навчального закладу. Ця платформа передбачає додавання значної кількості інструментів для роботи з щоденником, журналом, бібліотекою електронних підручників, а також розв'язування більшості проблем різних типів навчальних закладів.

Учні – головні користувачі платформи. Вони отримують функціональні інструменти «ШКОДНІКА», що забезпечує їм зручність роботи, швидкість додавання домашніх завдань та можливість спілкування з вчителями та один із одним, опрацьовувати разом домашні завдання, переглядати свої оцінки у реальному режимі часу і завжди знати, через коментар, про причини її отримання.

Вчителі отримають можливість додавати уроки, оцінювати роботу учнів, коментувати їхні успіхи та спілкуватися з будь-якими користувачами електронного щоденника.

Батьки зможуть відстежувати навчальну активність своїх дітей, їхні оцінки та якість і своєчасність запису домашніх завдань.

Також у кожного користувача є можливість налаштувати персональний профіль з урахуванням власних побажань для вираження своєї індивідуальності.

Інтерфейс «ШКОДНІКА» побудовано на принципах адаптивного дизайну, який дозволяє використовувати платформу з різних приладів (планшетів, смартфонів тощо) має гнучке налаштування кольорової гами. Окрему увагу приділено безпеці даних користувача: усі паролі зберігаються у базі в шифрованому вигляді, також шифруються й усі інші важливі дані, які потрапляють на сторінку (різні ідентифікатори, власні дані). Однією з головних особливостей цієї онлайн-платформи є безкоштовність, тобто всі функції доступні користувачу (залежно від його ролі в системі) після швидкої реєстрації та підтвердження адміністратором навчального закладу. Також на сайті існує можливість зворотнього зв'язку: кожен користувач може запропонувати свою ідею або повідомити розробника(ів) про помилку.