

Мотиваційний лист

Шановні Члени журі,

тема мого дослідницького проєкту: «Аварійна пожежна рятувально-інформаційна система».

Починаючи з минулого навчального 2020 року, я вирішив спробувати свої сили в програмуванні. На базі нашого навчального закладу працювала секція технології програмування, яка була мені цікавою. Поринувши з головою в тему мікроконтролерів, датчиків та інтелектуальних систем, я був вражений можливостями які відкривалися перед мною. Ідеї по створенню нового гаджету, нового приладу просто не виходили з голови. Тематика допомоги евакуації нахлинула як сон. Рухаючись кожного дня довгими коридорами навчального закладу я постійно звертав увагу на лампи освітлення на стелі. Всі вони однакові у великих будівлях та інших закладах, розташовані з монотонною послідовністю. Якраз у той час на секції ми вивчали принципи програмування світлодіодних стрічок і першу мою думку в напрямку проєкту я пам'ятаю дуже чітко – «А чому лампи тільки білого кольору? Чому б не вмикати лампи іншими кольорами, коли збирають учнів на лінійку, чи трапляється екстрена ситуація?....». Ідея прийшла чітко і ясно – я зрозумів не тільки як я можу перевірити свої набуті знання і втілити мрію створити щось своїми руками, я зрозумів, що можу допомогти людям своїм винаходом.

Відтоді почалося моє дослідження: систем оповіщення, швидкості поширення продуктів горіння, датчиків по реєстрації чадних газів. Пам'ятаю, як програмний код десятки разів переписувався, схеми малювались і на дошці, і на папері, і в комп'ютері. І звісно це незабутнє відчуття – коли ти склав перший прототип.

Я вважаю, що я провів достатньо цікаве дослідження, та створив пристрій який, я сподіваюсь, в майбутньому зможе врятувати життя.

14.03.2022 рік

З повагою Владислав Радченко