Жюри национального финала конкурса Microsoft для студентов Imagine Cup назвало команду, которая поедет на всемирный финал конкурса в Нью-Йорк и будет соревноваться в номинации «Разработка программных проектов» с командами из других стран. Ею стала команда студентов из Одессы, которая разработала проект DashPoint. Это программно-аппаратный комплекс, который позволяет слепоглухим людям обучаться, читать книги, общаться в социальных сетях.

Решение для обучения слепоглухих представит Украину на финале Imagine Cup в Нью-Йорке

Решение состоит в том, что на компьютер устанавливается специальное программное обеспечение, к нему подключается контроллер, на который с помощью вибрации передается информация азбукой Брайля. Любая информация, которая находится на компьютере или в Интернете, преобразуется в вибросигналы и человек, держа руку на контроллере, может распознавать буквы и слова. Так можно читать тексты, обучаться и даже общаться через службу обмена сообщениями. Решение также может работать на смартфонах и не требует дополнительного контроллера. Кроме этого, оно может быть интегрировано в существующие службы мгновенных сообщений.

По словам капитана команды Дмитрия Городницкого, проект не имеет аналогов в мире, а другие существующие решения, в частности, принтеры для печати книг азбукой Брайля, очень дорогие. Команда предложила несколько вариантов продвижения своего решения и даже сформировала ценовую политику. При условии серийного производства программное обеспечение вместе с контроллером может стоить порядка $40.

В середине июля в Нью-Йорке пройдет всемирный этап конкурса Imagine Cup. В следующий раунд всемирного онлайн-отбора прошло 43 участника из Украины, или 19 команд, которые будут соревноваться в 4 номинациях. В случае отбора украинских команд в этих номинациях они также будут представлять Украину в Нью-Йорке вместе с командой Dash Point.