

УДК 004.65:581.6:378.147

ПРОЕКТ «СОХРАНЕНИЕ НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ»

Е.А. Самуйлёнок (МГУ имени А.А. Кулешова)

Науч. рук. *С.Н. Батаи*,

канд. физ.-мат. наук, доцент

В настоящее время в связи с глобальным развитием сети Интернет в программировании все более резко выделяется отдельная его отрасль – web-программирование. Web-программирование ориентировано на разработку web-приложений различной направленности. В частности, нами разработан проект экологической направленности.

Современные экологические проблемы в мире делают нас уязвимыми для бедствий и трагедий и в настоящее время, и в будущем. По всему миру люди сталкиваются со множеством новых и сложных экологических “сбоев”. Некоторые из этих “сбоев” малы и затрагивают только незначительную часть экосистем, а другие резко меняют условия жизни, которые мы считаем нормальными.

Проблема вырубки лесов является одной из самых острых экологических проблем на планете. Ее влияние на экологию трудно оценить. Деревья на нашей планете в целом составляют единую экосистему, которая влияет на жизнь различных видов флоры, фауны, на почву, атмосферу, водный режим. Многие люди даже и не догадываются, к какой катастрофе приведет вырубка лесов, если не прекратить ее.

Для улучшения экологии на нашей планете был разработан web ресурс. С помощью данного ресурса пользователь может улучшать экологию выбранной им страны, если он пожертвует ей дерево, взамен получая медицинскую страховку в виде баллов, которыми в будущем он сможет воспользоваться в любом медицинском учреждении. Так же ресурс может быть использован в качестве познавательного объекта: краткая информация о странах, их городах, площадях, языках, флагах, населении, лесистости и т.д.

Проект достаточно трудоемкий. Для разработки данного проекта были использованы следующие средства: VS Code, HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, SCSS, Angular, RxJS, NGRX, BEM, GIT.

Ознакомиться с проектом можно в сети интернет. Данный проект расположен по URL адресу <https://egorsamuilenok.github.io/save-our-planet-project/> в тестовом режиме.