Техническое задание

ТЕМА: «Решение трансцендентных уравнений различными способами»

г. Саров

2019

# Введение

Основной целью задания является разработка современного веб-приложения на React с помощью TypeScript в среде Visual Studio Code.

# Назначение разработки

Основной целью разработки ПО является создания наглядного приложения для нахождения корней трансцендентного уравнения различными методами:

* 1. А
  2. В
  3. С

# Требования к ПО

# 2.1 Требования к функциональным характеристикам

ПО должно реализовать следующие функции:

* Ввод формулы
* Задание точности и погрешности
* Вывод и построение результатов в декартовой системе координат

# 2.2 Требования к информационной и программной совместимости

* Работа во всех современных веб-браузерах
* Удобный доступ с мобильных устройств

# 2.3 Требования к программной документации

Программная документация должна включать руководство пользователя с описанием форм ввода/вывода, построителя графиков и работы с ними.

# 3 Стадии и этапы разработки

1. Доработка функционала и добавление деклараций типов TypeScript в существующих open-source подмодулях.
2. Разработка DOM-структуры и CSS
3. Разработка соответствующих React-компонентов, состояния и хранилища приложения.
4. Разработка функций, иммутабельно изменяющих состояние приложения и обрабатывающих данные.
5. Отладка
6. Сборка и развертывание на статичном CDN.

Студент: Мусин Антон

Группа: ВТ-19