



«Магнитогорский государственный технический университет
им. Г.И. Носова»

Разработка модуля системы CSIA для проверки целостности описания сборки продукта



Исполнитель: Варламов М.Н. студент 4 курса, группа АВб-19-1
Руководитель: Торчинский В.Е. ст. преп. ВТ и П.



МГТУ
МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

Функция отклика, набор факторов

Функция отклика:

Функцией отклика является суммарное количество ошибок в рассматриваемом проекте на определенный период.

Набор факторов:

К наборам факторов можно отнести:

- Суммарное количество ошибок (ошибки в задачах + ошибки в коммитах) для каждого сотрудника, производящего работу над проектом
- Дата, сбора информации

Обоснование:

Сбор статистики по количеству нарушений позволит отследить динамику изменений количества ошибок в проекте. Собранные данные можно использовать для сравнения показателей между сотрудниками и отправке отчета руководителю

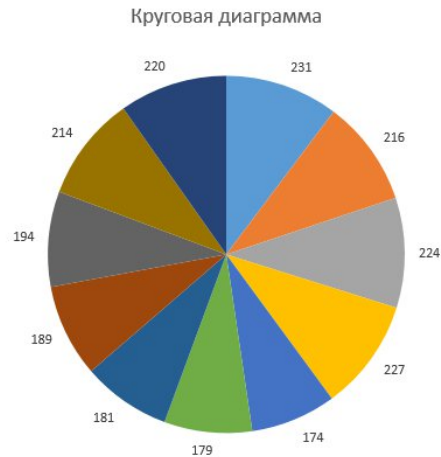


МГТУ
МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

Круговая и столбчатая диаграммы



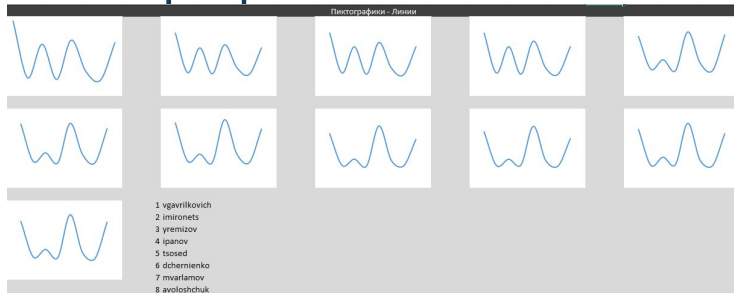
Отражают суммарное кол-во нарушений за определенный период



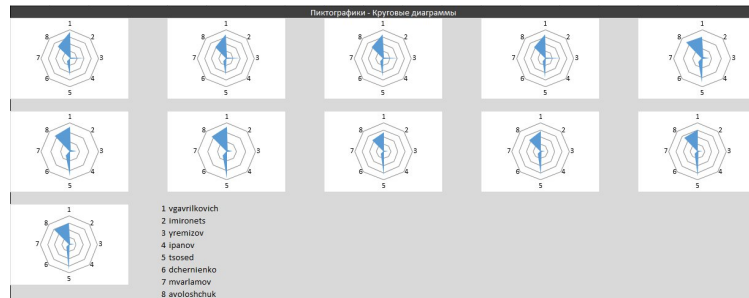
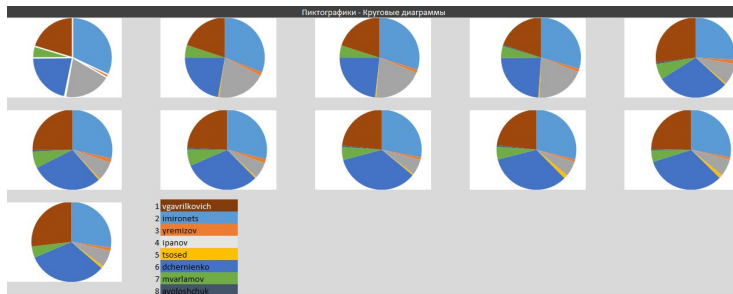


МГТУ
МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

Пиктограмми



Показывают кол-во нарушений каждого сотрудника за определенный период времени

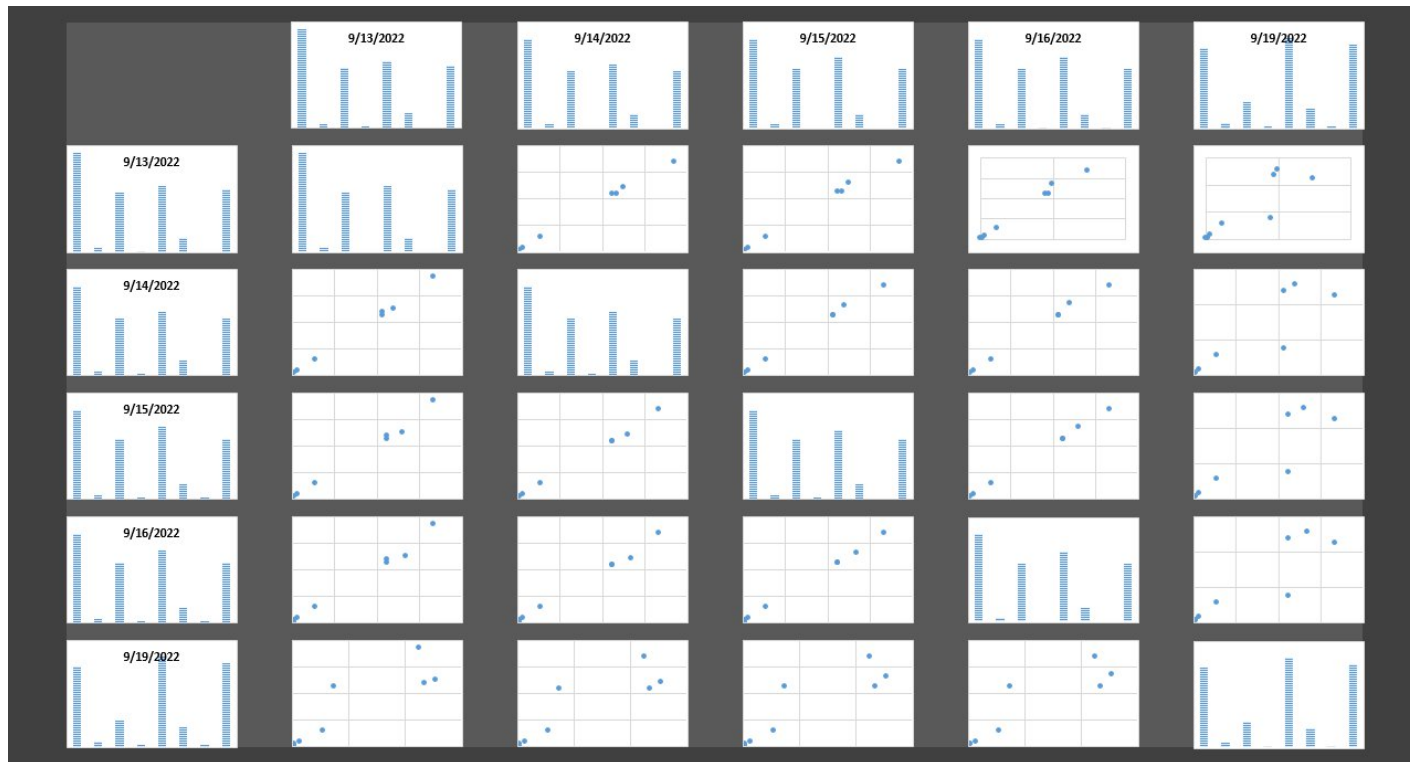




МГТУ
МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

Матричный график

Отображает корреляцию количества нарушений каждого сотрудника за определенный период.
Выбранный период - рабочая неделя (понедельник - пятница)



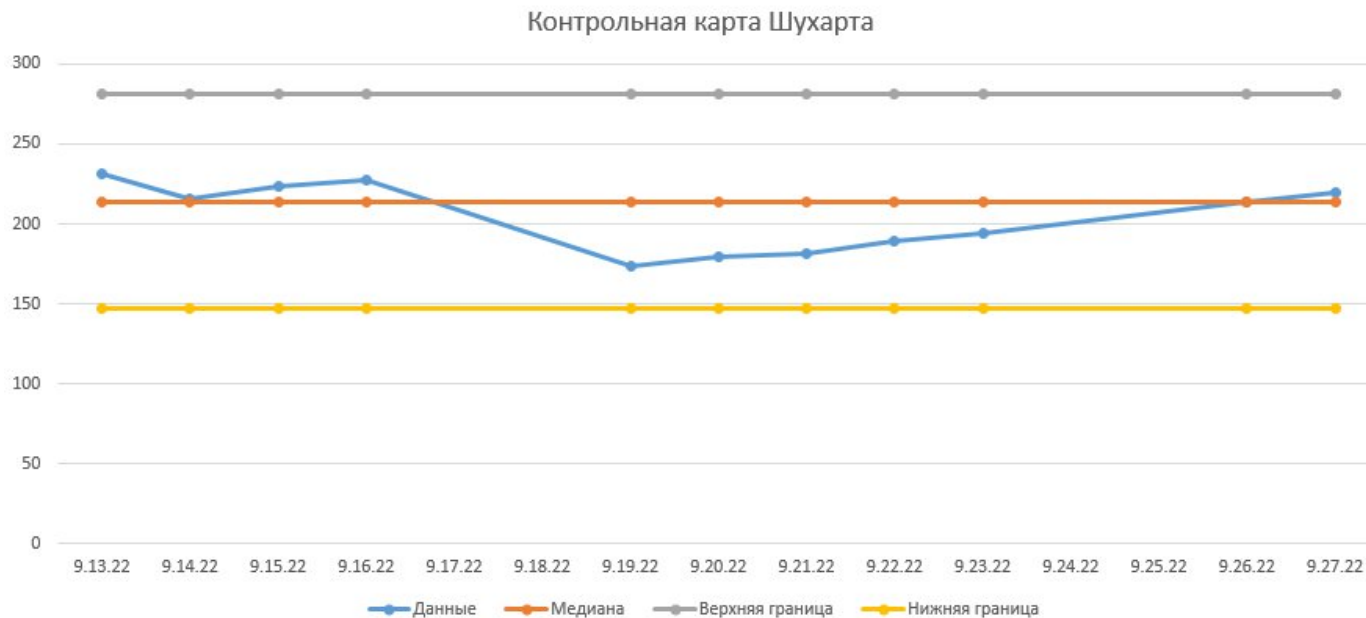


МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА

Контрольная карта Шухарта

График отображает изменение функции отклика с течением времени





МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА



МГТУ

МАГНИТОГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Г. И. НОСОВА