Приложение Б. Матрица проверки требований

Таблица 2. Список выполненных проверок

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Идентификатор требования** | **Результат проверки** | **Наименование функций, реализующих это требование** |
| Функциональные требования | | |
| ФТ1 | Проверено | void DataBase::ConnectToDataBase() |
| ФТ2 | Проверено | void DataBase::ConnectToDataBase() |
| ФТ3 | Проверено | void MainWindow::ReceiveStatusConnectionToDB(bool status){ |
| ФТ4 | Проверено | MainWindow: connect(this, &MainWindow::sig\_correct\_con\_to\_DB, this, [&]{  setEnabled(true);  auto get\_air = [&]{DB->getAirports(ui->combo\_airports);};  QtConcurrent::run(get\_air);  }); |
| ФТ5 | Проверено | void MainWindow::ReceiveStatusConnectionToDB(bool status){ |
| ФТ6 | Проверено | void MainWindow::ReceiveStatusConnectionToDB(bool status){ |
| ФТ7 | Проверено | void DataBase::getAirports(QComboBox \*CB) |
| ФТ8 | Проверено | void DataBase::getAirports(QComboBox \*CB) |
| ФТ9 | Проверено | void DataBase::getAirports(QComboBox \*CB) |
| ФТ10 | Проверено | void DataBase::arrival\_planes(const QString &airport, const QDate &date, QTableView\* TV)  void DataBase::flight\_planes(const QString &airport, const QDate &date, QTableView \*TV) |
| ФТ11 | Проверено | void DataBase::arrival\_planes(const QString &airport, const QDate &date, QTableView\* TV)  void DataBase::flight\_planes(const QString &airport, const QDate &date, QTableView \*TV) |
| ФТ12 | Проверено | void DataBase::arrival\_planes(const QString &airport, const QDate &date, QTableView\* TV)  void DataBase::flight\_planes(const QString &airport, const QDate &date, QTableView \*TV) |
| ФТ13 | Проверено | void DataBase::info\_per\_year(const QString &airport)  void DataBase::info\_per\_month(const QString &airport, int index) |
| ФТ14 | Проверено | MainWindow: connect(ui->workload\_btn, &QPushButton::clicked, this, [&]{ |
| ФТ15 | Проверено | MainWindow: connect(ui->workload\_btn, &QPushButton::clicked, this, [&]{ |
| ФТ16 | Проверено | Dialog: connect(ui->CloseWindow, QPushButton::clicked, this, [&]{  close();  }); |
| ФТ17 | Проверено | graf.ui |
| ФТ18 | Проверено | void Dialog::fill\_YearChart(const QVector<int>& counts, const QStringList& months){ |
| ФТ19 | Проверено | graf.ui |
| ФТ20 | Проверено | void Dialog::fill\_MonthChart(const QVector<int> &counts, const QStringList &days){ |
| ФТ21 | Проверено | MainWindow: connect(ui->workload\_btn, &QPushButton::clicked, this, [&]{ |
|
| ФТ22 | Проверено | Graf: connect(ui->months, QComboBox::currentIndexChanged, this, [&]{  MainWindow: connect(graf, Dialog::changed\_month, this, [&]{ |
| Пользовательские требования | | |
| ПТ1 | Проверено | mainwindow.ui |
| ПТ2 | Проверено | mainwindow.ui |
| ПТ3 | Проверено | graf.ui |
| Ограничения | |  |
| О1 | Проверено | MainWindow: connect(ui->arrival\_btn, &QPushButton::toggled, [=](bool checked){  connect(ui->flight\_btn, &QPushButton::toggled, [=](bool checked){ |
| О2 | Проверено | graf.ui |
| Требования к внешним интерфейсам | | |
| ВИ1 | Проверено | Work\_DB.h |
| Требования к пользовательскому интерфейсу | | |
| ПИ1 | Проверено | mainwindow.ui |
| ПИ2 | Проверено | graf.ui |
| ПИ3 | Проверено |  |
| ПИ4 | Проверено |  |
| Требования к производительности | | |
| ТП1 | Проверено |  |
| Требования к безопасности | | |
| ТБ1 | Проверено |  |
| Требования к атрибутам качества | | |
| АК1 | Проверено |  |