코드 설명

void LoginPage::gotoHome()

로그인페이지의 홈으로 이동한다.

void LoginPage::gotoLogin()

로그인창으로 이동한다. 기존의 로그인창에 입력되었던 텍스트는 지워진다.

void LoginPage::gotoJoin()

회원가입창으로 이동한다. 기존의 회원가입창에 입력되었던 텍스트는 지워진다.

휴대폰번호와 아이디의 중복검사값이 초기화되고 회원등록버튼이 비활성화 된다.

void LoginPage::gotoSID()

아이디찾기 화면으로 이동한다. 기존의 아이디찾기 창에 입력되었던 텍스트는 지워진다.

void LoginPage::gotoSPW()

비밀번호찾기 화면으로 이동한다. 기존의 비밀번호찾기 창에 입력되었던 텍스트는 지워진다.

void LoginPage::ProgressJoin()

회원등록이 진행된다. 데이터 공백을 검사하고 유저 테이블에 유저정보를 저장한다.

void LoginPage::CKPhoneNum()

기존 유저 테이블에서 신규 휴대폰번호의 중복을 검사한다.

void LoginPage::CKID()

기존 유저 테이블에서 신규 아이디의 중복을 검사한다.

void LoginPage::ProgressLogin()

입력된 아이디, 비밀번호를 유저 테이블과 대조해 일치 여부를 확인해 로그인이 진행되고 판매실적화면으로 넘어간다.

void LoginPage::SearchID()

입력된 이름과 휴대폰번호를 유저 테이블에서 검색해 해당하는 아이디를 반환한다.

void LoginPage::SearchPW()

입력된 이름, 아이디, 휴대폰번호를 유저 테이블에서 검색해 해당하는 비밀번호를 반환한다.

void LoginPage::pushButtonClicked()

광고 사이트를 새 브라우저로 연결한다.

connect(ui->pushButton\_6,SIGNAL(clicked()),this->parent(),SLOT(ShowSales()));

시그널 발생시 메인 윈도우의 슬롯함수에 연결한다. 판매실적화면으로 넘어간다.

l=new LoginPage(this);

ui->mainstack->addWidget(l);

ui 페이지(클래스) 연결 연결할 페이지는 모두 위젯 클래스여야 한다.

connect(ui->btnModel,SIGNAL(clicked()),m,SLOT(delCarType()));

연결된 페이지(클래스)로의 시그널-슬롯 연결

void MainWindow::ShowSales(void)

로그인 화면에서 판매실적 화면으로 넘어올때 초기화면을 세팅한다.

void MainWindow::btnStackBrandClicked()/void MainWindow::btnStackCarClicked()

브랜드별/차종별 탭 선택시 화면을 세팅한다.

void MainWindow::ChangeBStackPage()/void MainWindow::ChangeCStackPage()

브랜드별/차종별 탭의 페이지를 넘긴다.

void MainWindow::on\_btnWhole\_clicked()

void MainWindow::on\_btnBrand\_clicked()

void MainWindow::on\_btnModel\_clicked()

전체/브랜드/모델 탭 선택시 화면을 세팅한다.

void ModelTab::ShowDefault()

모델텝 초기화면(23년 12월 전체 모델 판매량 순위)을 출력한다.

void ModelTab::btnMonthClicked()/void ModelTab::btnDurationClicked()

월/기간 선택 버튼 클릭시 화면을 세팅한다.

void ModelTab::UpdateTable(QSqlQuery& qry)

쿼리문을 받아 판매량 순위 테이블 위젯의 내용을 갱신한다.

void ModelTab::mMonthCurrentIndexChanged(int index)

월 선택 조회시 변경된 월의 판매량 순위 데이터를 조회하는 쿼리문을 생성한다.

void ModelTab::btnShowClicked()

기간 선택 조회시 조회버튼을 누른 시점의 기간 창에 설정된 시작달과 종료달을 읽어와 기간내 판매량 순위 데이터를 조회하는 쿼리문을 생성한다.

void ModelTab::setCarType1()

차종번호를 저장하는 변수 값을 세팅하고 해당하는 내용의 판매량 순위를 출력한다.

void ModelTab::delCarType()

차종번호를 저장하는 변수 값을 초기화한다.

개발후기

파이썬으로 Qt를 활용하여 진행한 프로젝트에서는 클래스에 대한 이해가 충분히 되지 않아 잘 모르고 썼던 부분이 있었습니다. 하지만 C++를 제대로 공부하며 클래스에 대한 이해가 더해지니 Qt에서 각 ui별 클래스를 분리할 때 그 연결을 어떻게 다룰 것인지 고민해보고 적용하여 눈으로 확인 할 수 있었던 좋은 기회였습니다. 덕분에 팀원들과 역할 분담도 수월하게 진행되었다고 생각합니다. 기능은 막힘없이 구현된 부분도 있지만 생각했던 대로 구현되지 않은 기능들도 있었습니다. 기한 내에 마치기 위해 해당 기능은 조금 더 단순화하여 코드를 작성하기는 했지만 프로젝트를 마친 후 개인적으로 학습해 보충할 것입니다. 팀원들 모두 수고하셨습니다.