# **MVC Architecture and model Structure**

Diagram

Description automatically generated

## **View of Banking Bot**

//Index.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="utf-8" />

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />

    <title>Project Banking Bot</title>

    <meta name="description" content="basic template for SIT 725 Prac 3" />

    <meta name="author" content="SitePoint" />

    <meta property="og:title" content="Project Banking Bot" />

    <meta property="og:type" content="website" />

    <meta property="og:description" content="template for Project Banking Bot" />

    <!-- Compiled and minified CSS -->

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/materialize/1.0.0/css/materialize.min.css" />

    <link href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons" rel="stylesheet" />

    <!-- Custom Style Sheet-->

    <link rel="stylesheet" href="css/styles.css" />

</head>

<body>

    <div class="navbar-fixed">

    <nav style="background-color: rgba(10, 92, 64, 0.904);">

        <div class="nav-wrapper navbar-size">

            <a href="#" class="brand-logo"><img class="user-image-size" src="images/BB logo.jpg" /></a>

            <ul id="nav-mobile" class="right hide-on-med-and-down">

                <li>

                    <a class="waves-effect waves-light btn click-me-button modal-trigger" id="functionsButton"

                       onclick="hideFunction()" >Banking Functions </a>

                </li>

                <li><a href="sass.html"> ATM Finder </a></li>

                <li><a > Aboutus</a></li>

                <li><a href="help.html">Help</a></li>

                <li>

                    <a class="waves-effect waves-light btn click-me-button modal-trigger" id="signupButton"

                        data-target="signup">Sign Up</a>

                </li>

                <li>

                    <a class="waves-effect waves-light btn click-me-button modal-trigger" id="signInButton" data-target="loginmodal">Sign In</a>

                </li>

                <li>

                    <a class="waves-effect waves-light btn click-me-button modal-trigger" id="signOutButton"

                        >Sign Out</a>

                </li>

                <li>

                    <a href="#" class="brand-logo"><img class="user-image-size" src="images/personal-icon-6.jpg" id="personal-icon"  style="height: 50px; margin: -12px 0;"/> </a>

                </li>

            </ul>

        </div>

        <div class="nav-content" id= "bankingFunctions">

        <ul class="tabs tabs-transparent">

            <li class="tab"><a  id="checkBalance" style="visibility: hidden;">Check Balances</a>

            </li>

            <li class="tab"><a id="lastTransaction"style="visibility: hidden;">View Transactions</a>

                    <!-- <script type="module">

                        import { person } from "../public/js/person";

                        $("#lastTransaction").click(() => {

                            person.logisStatus ? getTrans(person?.acnumber) : alert("Please login first")

                        })

                    </script> -->

            </li>

            <li class="tab"><a class="modal-trigger" id="addaccount" style="visibility: hidden;" data-target="addaccounts" >Add Account</a>

                    <!-- <a class="waves-effect waves-light btn click-me-button modal-trigger" id="signupButton" data-target="signup">Sign Up</a> -->

            </li>

            <li class="tab"><a class="modal-trigger" id="deposit" data-target="deposits" style="visibility: hidden;">Deposit</a>

                    <!-- <a class="waves-effect waves-light btn click-me-button modal-trigger" id="signupButton" data-target="signup">Sign Up</a> -->

            </li>

            <li class="tab"><a class="modal-trigger" data-target="deleteaccount" id="cancel"  style="visibility: hidden;">Account Cancel</a>

            </li>

                <!-- <li class="tab disabled"><a href="#test3">Disabled Tab</a></li>

                <li class="tab"><a class= "modal-trigger" data-target="loginmodal">Test 4</a></li> -->

        </ul>

        </div>

    </nav>

    </div>

    <main class="main-body" style="height: max-content; background-color: #282A35;">

        <div class="container"><br></br>

            <div class="row" id="card-section">

                <div class="pro-caption ws-black">

                    <h1>Welcome to Banking BOT</h1>

                    <h3>And unlock powerful features</h3>

                    <a href="/pro/index.php" class="ws-btn tut-button"

                    style="margin-top:35px;font-size:20px;width:300px;padding: 11px 18px;" id="proFromDefault">Learn More</a><br>

                </div>

                <div class="col s12 center-align">

                    <!-- <img class="materialboxed materialboxed-image" src="images/Annonymos\_hacker\_mask\_hooded.png" /> -->

                </div>

            </div>

             <div class="row" style="background-color: #282A35;" >

                <div class="col s12 left-align">

                    <p class="flow-text" style="align-content: flex-start;">

                    <h4 style="color:white;font-size:23px;font-weight:700;margin-top:30px!important;">

                        <a href="help.html">Not Sure Where To Begin?</a>

                    </h4>

                    <div class="font-style" >

                    I am BB and I am a bot I can facilitate your banking services. Simply say what services you need me to do, such as

                    Hey BB check my bank balance otherwise BB will suggest banking services using BB's AI capability. So you just need to

                    say Hi

                    BB.

                    </div>

                    </p>

                </div>

            </div>

            <div class="row"  >

                <div class="col s4 center-align" style="height:100px;">

                    <div class="card medium">

                        <div class="card-content">

                            <span class="card-text activator grey-text text-darken-4">

                         <h5 style="background-color:rgba(252, 252, 252, 0.555);">BB user stories</h5>

                        </div>

                    </div>

                </div>

                <div class="col s8 center-align" style="height:100px; width: 800px; border: 1rem 2px;">

                </div>

                <div class="col s4 center-align" style= "height: 400px;">

                    <div class="card medium">

                        <div class="card-content">

                            <span class="card-title activator grey-text text-darken-4"> Commet Transport<i

                                    class="material-icons right">more\_vert</i></span>

                                <p class="card-text pink-text text-darken-4 align-content"> <br>

                                    We are your friendly local express delivery service. We offer

                                    cost-effective same day and urgent deliveries throughout

                                    the wider metropolitan area. With use of Banking Bot services our company works faster. its very easy to use.

                                </p>

                        </div>

                        <div class="card-reveal" id ="card-reveal">

                            <span class="card-title  pink-text text-darken-4">Commet Transport User Story<i

                                    class="material-icons right">close</i></span>

                                    <p class="card-text pink-text text-darken-4">

                            “ Our responsive customer service team is dedicated to providing the best

                            possible service, With BB made banking way easier ”     - Owner Commet Transport

                                    </p>

                        </div>

                    </div>

                </div>

                <div class="col s8 center-align" style="height:400px; width: 800px ; ">

                    <h3 class="learntocodeh3">" Commet Transport is our most value added customer with the world's largest web developer site " - CEO Banking Bot</h3>

                </div>

                <div class="col s4 center-align" style= "height: 403px;">

                    <div class="card medium">

                        <div class="card-content">

                            <span class="card-title activator grey-text text-darken-4">CBS Engineers<i

                                    class="material-icons right">more\_vert</i></span>

                            <p class="card-text pink-text text-darken-4">

                            <p class="card-text pink-text text-darken-4">

                            CBS Engineers are committed to providing innovative, professional and cost-effective eCommerce

                            design solutions for our valued clients.

                            </p>

                        </div>

                        <div class="card-reveal">

                            <span class="card-title  pink-text text-darken-4"> XYZ Limited User Story<i

                                    class="material-icons right">close</i></span>

                            <p class="card-text pink-text text-darken-4">

                                “ As an eCommerce business director, I needed a banking solution that is going to help me, With BB made

                                banking way easier ” - Chief Engineer CBS

                            </p>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

        <div class="footer" >

            <div class="pro-caption ws-black" >

                <h1>Customer Feedbacks</h1>

                <h3>We love to hear from you</h3>

                <a href="#" class="ws-btn tut-button"

                style="margin-top:35px;font-size:20px;width:300px;padding: 11px 18px;" id="proFromDefault">Contact Us</a><br>

            </div>

            <svg style="background-color:#D9EEE1;" width="100%" height="1" viewBox="100 0 100 100" preserveAspectRatio="none">

            <path id="wavepath" d="M0,0  L110,0C35,150 35,0 0,100z" fill="#2e2a2a"></path>

            </svg>

            <footer >

                <div class="pro-caption ws-black">

                <h6>

                <a class="ppl" href="#" title="Back to top">Back to Top <strong>↑</strong></a> /

                © 2023 BB inc. All rights reserved</a>

                </h6>

                </div>

            </footer>

        </div>

    <!-- Modal Structure -->

    <div id="signup" class="modal modal-fixed-footer">

        <div class="row modal-content">

            <form class="col s12">

                <div class="row">

                    <div class="input-field col s6">

                        <input id="fname" type="text" name="fname" required pattern="[A-Za-z]+" minlength="2" maxlength="10"

                            size="15" class="validate">

                        <label for="fname">First Name</label>

                    </div>

                </div>

                <div class="row">

                    <div class="input-field col s6">

                        <input id="lname" type="text" name="lname" pattern="[A-Za-z]+" minlength="2" maxlength="15"

                            size="20" class="validate">

                        <label for="lname">Last Name</label>

                    </div>

                </div>

                <div class="row">

                    <div class="input-field col s6">

                        <input id="phoneno" type="number" name="phoneno" pattern="\d{10,10}" class="validate">

                        <label for="phoneno">Phone Number</label>

                    </div>

                </div>

                <div class="row">

                    <div class="input-field col s12">

                        <input id="address" type="text" name="address" class="validate">

                        <label for="address">Address</label>

                    </div>

                </div>

                <div class="row">

                    <div class="input-field col s3">

                        <input id="state" type="text" name="state" class="validate">

                        <label for="state">State</label>

                    </div>

                </div>

                <div class="row">

                    <div class="input-field col s3">

                        <input id="postcode" type="number" name="postcode" required pattern="\d{4,4}" class="validate">

                        <label for="postcode">Postcode</label>

                    </div>

                </div>

                <div class="row">

                    <div class="input-field col s6">

                        <input id="email" type="text" name="email" class="validate">

                        <label for="email">Email</label>

                    </div>

                </div>

                <div class="row">

                    <div class="input-field col s3">

                        <p class="margin medium-small">

                            <a class="waves-effect waves-ligh modal-trigger" id="Register" data-target="usrnmpswd">

                                <i class="material-icons left" style="color: rgb(161, 48, 146);">auto\_fix\_high</i>Next

                                --></a>

                        </p>

                    </div>

                </div>

            </form>

        </div>

    </div>

    <div id="loginmodal" class="modal" style='height:auto; width: 340px;'>

        <div class="row modal-content">

            <form class="col s12" style='height:auto; width:auto;'>

                <div class="row">

                    <div class="input-field col s12">

                        <input id="username" type="text" name='username' required pattern="[A-Za-z]+" minlength="2"

                            maxlength="10" size="15" class="validate">

                        <label for="username">Enter username</label>

                    </div>

                </div>

                <div class='row'>

                    <div class='input-field col s12'>

                        <input class='validate' type='password' name='password' id='psword'>

                        <label for='password'>Enter your password</label>

                    </div>

                    <div class='input-field col s12'>

                        <label style='float: right;'>

                            <a class='pink-text' href='#!'><b>Forgot Password?</b></a>

                        </label>

                    </div>

                </div>

                <br />

                <div class='center-align'>

                    <div class='input-field col s12'>

                        <button type="reset" name='btn\_login' id="login"

                            class='col s12 btn btn\_login waves-effect indigo'>Login</button>

                    </div>

                </div>

                <div class="row">

                    <div class='input-field col s7'>

                        <p class="margin medium-small">

                            <a class="labelforregister">

                                <i class="left" style="color: rgb(31, 6, 27);">Not a BB member?</i></a>

                        </p>

                    </div>

                    <div class='input-field col s5'>

                        <p class="margin medium-small">

                            <a class="waves-effect waves-ligh modal-trigger" id="Register" data-target="signup">

                                <i class="" style="color: rgb(161, 48, 146);">Register</i></a>

                        </p>

                    </div>

                </div>

                <br></br><br></br>

                <div class="label center-align">

                        <p class="label footer">

                            <a class="grey-text waves-effect waves-ligh">

                                <i class="center-align" style="color:#282A35; font-size: smaller;">BB Privacy &

                                    Terms</i></a>

                        </p>

                </div>

            </form>

        </div>

    </div>

    <div id="usrnmpswd" class="modal" style='height:auto; width: 300px;'>

        <div class="row modal-content">

            <form class="col s12" style='height:auto; width:auto;'>

                <div class="row">

                    <div class="input-field col s12">

                        <input id="usrname" type="text" name='usrname' class="validate">

                        <label for="usrname">Enter Username</label>

                    </div>

                </div>

                <div class='row'>

                    <div class='input-field col s12'>

                        <input class='validate' type='number' name='accessno' id='accessno'>

                        <label for='accessno'>Access Number</label>

                    </div>

                </div>

                <div class='row'>

                    <div class='input-field col s12'>

                        <input class='validate' type='number' name='securityno' id='securityno'>

                        <label for='securityno'>Security Number</label>

                    </div>

                </div>

                <div class='row'>

                    <div class='input-field col s12'>

                        <input class='validate' type='password' name='psword' id='password'>

                        <label for='password'>Enter password</label>

                    </div>

                </div>

                <div class='row'>

                    <div class='input-field col s12'>

                        <input class='validate' type='password' name='conpassword' id='conpassword'>

                        <label for='conpassword'>Confirm password</label>

                    </div>

                </div>

                <br />

                <div class='row'>

                    <div class='input-field col s12'>

                        <button type='submit' name='btn\_login' id='btn\_login'

                            class='col s6 btn btn\_login waves-effect indigo' style="align-content: center;">Sign Up</button>

                    </div>

                </div>

            </form>

        </div>

    </div>

    <div id="checkBalances" class="modal" style='height:auto; width: 300px;'>

        <div class="row modal-content">

            <form class="col s12" style='height:auto; width:auto;'>

                <div class="row">

                    <div class="input-field col s12">

                        <input id="checkBalancesAccountNumber" type="number" name='checkBalancesAccountNumber' pattern="\d{4,4}"

                            class="validate">

                        <label for="checkBalancesAccountNumber">Account Number</label>

                    </div>

                </div>

                <div class='row'><br></br>

                </div>

                <div class='row' id="checkaccountrow" style="display: block;">

                    <div class='input-field col s12'>

                        <button type="reset" name='btn\_checkAccount' id='btn\_checkAccount'

                            class='col s12 btn btn\_addaccounts waves-effect indigo' style="align-content: center; ">Check

                            Account</button>

                    </div>

                </div>

            </form>

        </div>

    </div>

    <div id="Verificationcode" class="modal" style='height:auto; width: 300px;'>

        <div class="row modal-content">

            <form class="col s12" style='height:auto; width:auto;'>

                <div class="row">

                    <div class="input-field col s12">

                        <!-- <input id="usrname" type="text" name='usrname' class="validate"> -->

                        <label for="info">Code has been sent to your mobile</label>

                    </div>

                </div>

                <div class='row'>

                    <div class='input-field col s12'>

                        <input class='validate' type='number' name='code' id='code'>

                        <!-- <label for='code'>Access Number</label> -->

                    </div>

                </div>

                <div class='row'>

                    <div class='input-field col s12'>

                        <!-- <input class='validate' type='number' name='securityno' id='securityno'> -->

                        <label for='didnotgetcode'>Did not get code</label>

                    </div>

                </div>

                <div class='row'>

                    <div class='input-field col s12'>

                        <button type='submit' name='cancel' id='cancel' class='col s6 btn btn\_login waves-effect indigo'

                            style="align-content: center;">Cancel</button>

                    </div>

                </div>

                <div class='row'>

                </div>

            </form>

        </div>

    </div>

    <div id="heybb" class="modal" style='height:auto; width: 500px;'>

        <div class="row modal-content">

            <form class="col s12" style='height:auto; width:auto;'>

                <div class="row">

                    <div class="input-field col s12">

                        <input id="hi" type="text" name='hi' class="validate">

                        <label for="hi">Hi, How can I do for you? </label>

                    </div>

                </div>

                <div class='row'>

                    <div class='input-field col s12'>

                        <label for='voiceicon'></label>

                    </div>

                </div>

                <div class='row'>

                    <div class='input-field col s12'>

                        <button type='submit' name='bankbalancecheck' id='bankbalancecheck'

                            class='col s6 btn btn\_login waves-effect indigo' style="align-content: center;">Bank balance

                            check</button>

                        <button type='submit' name='previoustransactions' id='previoustransactions'

                            class='col s6 btn btn\_login waves-effect indigo' style="align-content: center;">Previous

                            transactions</button>

                    </div>

                </div>

            </form>

        </div>

    </div>

    <div id="addaccounts" class="modal" style='height:auto; width: 300px;'>

        <div class="row modal-content">

            <form class="col s12" style='height:auto; width:auto;'>

                <div class="row">

                    <div class="input-field col s12">

                        <input id="addaccountsAccountNumber" type="number" name='addaccountsAccountNumber' pattern="\d{4,4}"

                            class="validate">

                        <label for="addaccountsAccountNumber">Account Number</label>

                    </div>

                </div>

                <div class='row'>

                    <div class="input-field col s12">

                        <label for="group1">Account Type</label><br><br>

                        <p>

                            <label>

                                <input class="with-gap" name="group1" type="radio" value="Savings" />

                                <span>Savings</span>

                            </label>

                        </p>

                        <p>

                            <label>

                                <input class="with-gap" name="group1" type="radio" value="Cheque" />

                                <span>Cheque</span>

                            </label>

                        </p>

                        <p>

                            <label>

                                <input class="with-gap" name="group1" type="radio" value="Credit" />

                                <span>Credit</span>

                            </label>

                        </p>

                    </div>

                </div>

                <div class='row' id = "addaccountrow" style="display: block;">

                    <div class='input-field col s12'>

                        <button type="reset" name='btn\_addaccounts' id='btn\_addaccounts'

                            class='col s12 btn btn\_addaccounts waves-effect indigo' style="align-content: center; ">Add

                            Account</button>

                    </div>

                </div>

            </form>

        </div>

    </div>

    <div id="deposits" class="modal" style='height:auto; width: 300px;'>

        <div class="row modal-content">

            <form class="col s12" style='height:auto; width:auto;'>

                <div class="row">

                    <div class="input-field col s12">

                        <input id="depositAccountNumber" type="number" name='depositAccountNumber' pattern="\d{4,4}"

                            class="validate">

                        <label for="depositAccountNumber">Account Number</label>

                    </div>

                </div>

                <div class='row'>

                    <div class="input-field col s12">

                        <label for="group2">Account Type</label><br><br>

                        <p>

                            <label>

                                <input class="with-gap" name="group2" type="radio" value="Savings" />

                                <span>Savings</span>

                            </label>

                        </p>

                        <p>

                            <label>

                                <input class="with-gap" name="group2" type="radio" value="Cheque" />

                                <span>Cheque</span>

                            </label>

                        </p>

                        <p>

                            <label>

                                <input class="with-gap" name="group2" type="radio" value="Credit" />

                                <span>Credit</span>

                            </label>

                        </p>

                    </div>

                </div>

                <div class="row">

                    <div class="input-field col s12">

                        <input id="depositAmount" type="number" name='depositAmount' pattern="\d{4,4}" class="validate">

                        <label for="depositAmount">Deposit Amount</label>

                    </div>

                </div>

                <div class='row'>

                    <div class='input-field col s12'>

                        <button type="reset" name='btn\_deposit' id='btn\_deposit'

                            class='col s12 btn btn\_deposit waves-effect indigo'

                            style="align-content: center; ">Deposit</button>

                    </div>

                </div>

            </form>

        </div>

    </div>

    <div id="viewccounts" class="modal" style='height:auto; width: 400px;'>

        <div class="row modal-content">

            <form class="col s12" style='height:auto; width:auto;'>

                <div class='row'>

                    <div class="input-field col s12">

                        <select id="selectviewccounts">

                            <option value="" disabled selected>Choose Account Type</option>

                            <option value="1">Savings</option>

                            <option value="2">Cheque</option>

                            <option value="3">Loan</option>

                        </select>

                        <label for="selectviewccounts">Account Type</label>

                    </div>

                </div>

            </form>

        </div>

    </div>

    <div id="deleteaccount" class="modal" style='height:auto; width: 300px;'>

        <div class="row modal-content">

            <form class="col s12" style='height:auto; width:auto;'>

                <div class="row">

                    <div class="input-field col s12">

                        <input id="deleteaccountsAccountNumber" type="number" name='deleteaccountsAccountNumber' pattern="\d{4,4}"

                            class="validate">

                        <label for="deleteaccountsAccountNumber">Account Number</label>

                    </div>

                </div>

                <div class='row'>

                    <div class="input-field col s12">

                        <label for="group1">Deleting Account Type</label><br><br>

                        <p>

                            <label>

                                <input class="with-gap" name="delete" type="radio" value="Savings" />

                                <span>Savings</span>

                            </label>

                        </p>

                        <p>

                            <label>

                                <input class="with-gap" name="delete" type="radio" value="Cheque" />

                                <span>Cheque</span>

                            </label>

                        </p>

                        <p>

                            <label>

                                <input class="with-gap" name="delete" type="radio" value="Credit" />

                                <span>Credit</span>

                            </label>

                        </p>

                    </div>

                </div>

                <div class='row' id="deleteaccountrow" style="display: block;">

                    <div class='input-field col s12'>

                        <button type="reset" name='btn\_cancelAccount' id='btn\_cancelAccount'

                            class='col s12 btn btn\_addaccounts waves-effect indigo' style="align-content: center; ">Delete

                            Account</button>

                    </div>

                </div>

            </form>

        </div>

    </div>

    <div id="transferto" class="modal" style='height:auto; width: 400px;'>

            <div class="row modal-content">

                <form class="col s12" style='height:auto; width:auto;'>

                    <div class='row'>

                        <div class="input-field col s12">

                            <select id="selectfromccounts">

                                <option value="" disabled selected>Choose Account Type</option>

                                <option value="1">Savings</option>

                                <option value="2">Cheque</option>

                                <option value="3">Loan</option>

                            </select>

                            <label for="selectfromccounts">Transfer From </label>

                        </div>

                    </div>

                    <div class='row'>

                        <div class="input-field col s12">

                            <select id="selecttoccounts">

                                <option value="" disabled selected>Choose Account Type</option>

                                <option value="1">Savings</option>

                                <option value="2">Cheque</option>

                                <option value="3">Loan</option>

                            </select>

                            <label for="selecttoccounts">Transfer To </label>

                        </div>

                    </div>

                    <div class="row">

                        <div class="input-field col s6">

                            <input id="amount" type="number" name="amount" pattern="\d{4,4}" class="validate">

                            <label for="amount"> Amount</label>

                        </div>

                    </div>

                    <div class='row'>

                        <div class='input-field col s12'>

                            <button type="reset" name='btn\_transfer' id="transfer"

                                class='col s6 btn btn\_login waves-effect indigo'>Transfer</button>

                        </div>

                    </div>

                    <div class="row">

                        <div class="input-field col s3">

                            <p class="margin medium-small">

                                <a class="waves-effect waves-ligh modal-trigger" id="Register" data-target="usrnmpswd">

                                    <i class="material-icons left" style="color: rgb(161, 48, 146);">auto\_fix\_high</i>Next

                                    --></a>

                            </p>

                        </div>

                    </div>

                </form>

            </div>

        </div>

    </main>

    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"

        integrity="sha256-/xUj+3OJU5yExlq6GSYGSHk7tPXikynS7ogEvDej/m4=" crossorigin="anonymous"></script>

    <!-- Compiled and minified JavaScript -->

    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/materialize/1.0.0/js/materialize.min.js"></script>

    <script type="module" src="js/scripts2.mjs"></script>

      <script src="js/scripts.js"></script>

</body>

</html>

## **Controller of Banking Bot**

//Controller code for delete Crud function

// Delete ("api /delaccount") :{"accnumber": "", "accounttype":""}

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

## **Model of Banking Bot**

//Model code for delete Crud function

