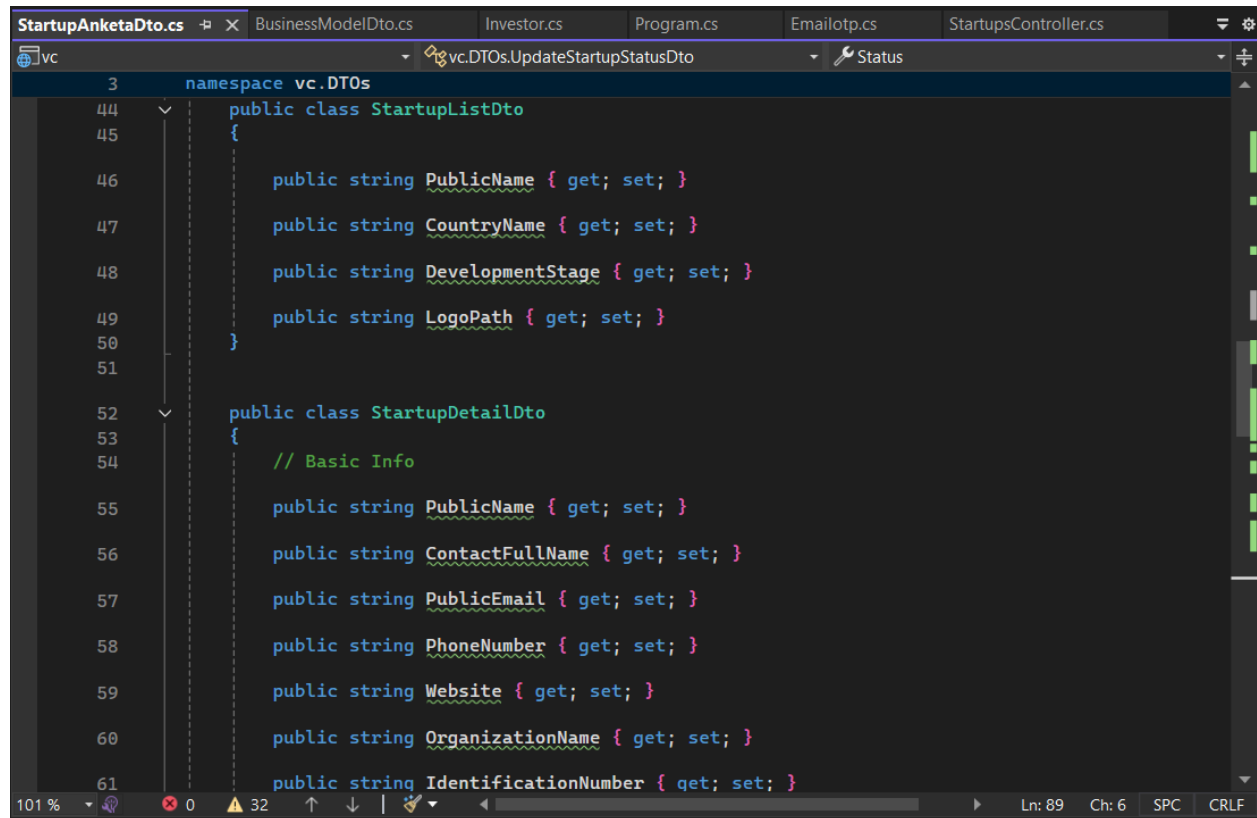


Дата: 30.05

Team: G2

Backend Madiyar:



The screenshot shows a Visual Studio code editor with a dark theme. The top of the editor has a tab bar with several files open: StartupAnketaDto.cs, BusinessModelDto.cs, Investor.cs, Program.cs, Emailotp.cs, and StartupsController.cs. The StartupAnketaDto.cs tab is active. Below the tab bar, there is a breadcrumb navigation showing the file path: vc > vc.DTOs.UpdateStartupStatusDto > Status. The main editor area displays C# code for two classes: StartupListDto and StartupDetailDto. The StartupListDto class has four public string properties: PublicName, CountryName, DevelopmentStage, and LogoPath. The StartupDetailDto class has a comment // Basic Info and seven public string properties: PublicName, ContactFullName, PublicEmail, PhoneNumber, Website, OrganizationName, and IdentificationNumber. The code is formatted with syntax highlighting. The bottom status bar shows the zoom level at 101%, a search icon, a red cross icon, a yellow triangle icon, and the text 0 32. On the right side of the status bar, it shows Ln: 89, Ch: 6, SPC, and CRLF.

```
3 namespace vc.DTOs
44 public class StartupListDto
45 {
46     public string PublicName { get; set; }
47     public string CountryName { get; set; }
48     public string DevelopmentStage { get; set; }
49     public string LogoPath { get; set; }
50 }
51
52 public class StartupDetailDto
53 {
54     // Basic Info
55     public string PublicName { get; set; }
56     public string ContactFullName { get; set; }
57     public string PublicEmail { get; set; }
58     public string PhoneNumber { get; set; }
59     public string Website { get; set; }
60     public string OrganizationName { get; set; }
61     public string IdentificationNumber { get; set; }
```

```
StartupAnketaDto.cs  Investor.cs  Program.cs  Emailotp.cs  StartupsController.cs  Startup.cs
vc  vc.Models.Startup  Contactfullname
6  public partial class Startup
7  {
8      public int Id { get; set; }
9
10     public int Userid { get; set; }
11
12     public string? Publicname { get; set; }
13
14     public string? Website { get; set; }
15
16     public string? Contactfullname { get; set; }
17
18     public string? Publicemail { get; set; }
19
20     public string? Phonenumber { get; set; }
21
22     public string? Organizationname { get; set; }
23
24     public string? Identificationnumber { get; set; }
25
26     public int? Foundinovear { get; set; }

```

101 % No issues found Ln: 16 Ch: 49 SPC CRLF

```

80
81
82 // POST
83 [HttpPost]
84 0 references
85 public async Task<ActionResult> CreateStartup([FromForm] StartupAnketaDto dto)
86 {
87     var userId = 3;
88
89     var startup = new Startup
90     {
91         UserId = userId,
92         Publicname = dto.PublicName,
93         Contactfullname = dto.ContactFullName,
94         Publicemail = dto.PublicEmail,
95         Phonenumber = dto.PhoneNumber,
96         Website = dto.Website,
97         Organizationname = dto.OrganizationName,
98         Identificationnumber = dto.IdentificationNumber,
99         Foundingyear = dto.FoundingYear,
100         Countryid = dto.CountryId,
101         Employeescount = dto.EmployeeCount,
102         Description = dto.Description,
103         Developmentstageid = dto.DevelopmentStageId,
104         Investmentstageid = dto.InvestmentStageId,
105         Hassales = dto.HasSales,
106         Activelylookingforinvestment = dto.ActivelyLookingForInvestment,
107         Totalpreviousinvestment = dto.TotalPreviousInvestment,
108         Investorlist = dto.InvestorList,
109         SourceinfoId = dto.SourceInfoId,
110         Createdat = DateTime.Now,
111         Updatedat = DateTime.Now
112     };
113
114     if (dto.Logo != null)
115     {
116         var fileName = Guid.NewGuid() + Path.GetExtension(dto.Logo.FileName);
117         var path = Path.Combine("wwwroot/uploads", fileName);
118         using var stream = new FileStream(path, FileMode.Create);
119         await dto.Logo.CopyToAsync(stream);
120         startup.Logopath = "/uploads/" + fileName;
121     }
122
123     if (dto.Presentation != null)
124     {
125         var fileName = Guid.NewGuid() + Path.GetExtension(dto.Presentation.FileName);
126         var path = Path.Combine("wwwroot/uploads", fileName);
127         using var stream = new FileStream(path, FileMode.Create);
128         await dto.Presentation.CopyToAsync(stream);
129         startup.Presentationpath = "/uploads/" + fileName;
130     }
131
132     _context.Startups.Add(startup);
133     await _context.SaveChangesAsync();
134
135     // Join tables
136     startup.Industries = await _context.Industries.Where(i => dto.IndustryIds.Contains(i.Id)).ToListAsync();
137     startup.Technologies = await _context.Technologies.Where(t => dto.TechnologyIds.Contains(t.Id)).ToListAsync();
138     startup.Businessmodels = await _context.Businessmodels.Where(b => dto.BusinessModelIds.Contains(b.Id)).ToListAsync();
139     startup.Salesmodels = await _context.Salesmodels.Where(s => dto.SalesModelIds.Contains(s.Id)).ToListAsync();
140     startup.Countries = await _context.Countries.Where(c => dto.TargetCountryIds.Contains(c.Id)).ToListAsync();
141
142     await _context.SaveChangesAsync();
143     return Ok("Startup profile created");
144 }

```

localhost:7104/swagger/index.html

```
curl -X 'GET' \
  'https://localhost:7104/api/Startups/EcoGrow' \
  -H 'accept: text/plain'
```

Request URL

https://localhost:7104/api/Startups/EcoGrow

Server response

Code	Details
200	<p>Response body</p> <pre>{ "publicName": "EcoGrow", "contactFullName": "Arushan A", "publicEmail": "contact@ecogrow.kz", "phoneNumber": "+77001234567", "website": "https://ecogrow.kz", "organizationName": "EcoGrow", "identificationNumber": "BIN123456", "foundingYear": 2022, "countryName": "Казахстан", "employeeCount": 10, "description": "SaaS platform for agriculture", "developmentStage": "MVP, первые продажи", "investmentStage": "Посевной раунд", "hasSales": true, "activelyLookingForInvestment": true, "totalPreviousInvestment": 30000.00, "investorList": "Dias Ventures, Altin Capital", "logoPath": "/uploads/df95e26a-532f-40f5-9e84-af8e899af36a.png", "presentationPath": "/uploads/b1033eec-9019-4f23-b855-0fc48ddaa384.pdf", "industries": ["AgroTech", "BioTech"], "technologies": ["AI / ML", "Analytics / Big Data"] }</pre> <p>Response headers</p> <pre>content-type: application/json; charset=utf-8 date: Fri, 30 May 2025 13:36:27 GMT server: Kestrel</pre>

Overview GET https://vcbakend2025 POST https://localhost:7104/ GET https://localhost:7104/a No environment

https://localhost:7104/api/Startups/EcoGrow

GET https://localhost:7104/api/Startups/EcoGrow Send

Params Authorization Headers (7) Body Scripts Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description
-----	-------	-------------

Body Cookies Headers (4) Test Results 200 OK 132 ms 1.04 KB

{ JSON Preview Visualize

```
14     "investmentStage": "Посевной раунд",
15     "hasSales": true,
16     "activelyLookingForInvestment": true,
17     "totalPreviousInvestment": 30000.00,
18     "investorList": "Dias Ventures, Altin Capital",
19     "logoPath": "/uploads/df95e26a-532f-40f5-9e84-af8e899af36a.png",
20     "presentationPath": "/uploads/b1033eec-9019-4f23-b855-0fc48ddaa384.pdf",
21     "industries": [
22       "AgroTech",
23       "BioTech"
24     ],
25     "technologies": [
26       "AI / ML",
27       "Analytics / Big Data"
28     ],
29     "businessModels": [
30       "Подписка"
31     ],
32     "salesModels": [
33       "B2B"
34     ],
35     "targetCountries": [
36       "Казахстан",
37       "Узбекистан"
38     ]
39   }
```

1. StartupAnketa модулін іске асыру

- `StartupAnketaDto` жасалды — scalar өрістер, multi-select массивтер (индустриялар, технологиялар, елдер) және `IFormFile` арқылы файл жүктеу мүмкіндігі қосылды.
 - `StartupIndustries`, `StartupTechnologies`, `StartupTargetCountries` сияқты кестелермен байланыс дұрыс құрылып, many-to-many логика толық енгізілді.
-

2. StartupsController дайындалды

- ☒ GET `/api/startups` — барлық стартаптардың қысқаша тізімі
 - ☒ GET `/api/startups/{orgName}` — нақты стартаптың толық профилі
 - ☒ POST `/api/startups` — жаңа стартап анкетасын енгізу
 - ☒ PUT `/api/startups` — анкетаны жаңарту логикасы
 - ☒ DELETE `/api/startups/{id}` — админге арналған soft delete механизмі
-

3. Файл жүктеу логикасы

- Стартаптың логотипін немесе презентация файлдарын қабылдап, `/uploads/startups` ішіне сақтау механизмі іске қосылды.
 - Файлдың жолы дерекқорда сақталып, қажет кезде шығарылады.
-

4. Авторизация қосылды

- Барлық маңызды маршруттарға `[Authorize(Roles = "Startup")]` шектеуі енгізілді.

- Токен ішіндегі қолданушы ID-сі `HttpContext.User` арқылы алынуда.
-

5. Swagger және Postman арқылы тестілеу

- Барлық endpoint-тер Swagger құжаттамасына енгізілді.
 - Тестілік стартап анкеталары қосылып, оқу/жаңарту/жою операциялары сәтті сынақтан өтті.
 - Postman арқылы да сценарийлік тексерулер жүргізілді.
-

Қорытынды:

Бүгінгі күні **StartupAnketa** модулі толық құрылып, база мен API арасында нақты интеграция орнатылды.

Файл жүктеу, авторизация, және multi-select логикасы іске асып, жүйе production-ready күйге келді.

UX/UI Designer(Еркебұлан):

Біртұтас стиль сақтау мақсатында түстер палитрасы, шрифттер мен өлшемдерге қатысты жазба орындалды.

Frontend Developers (Аман, Мухаммеджан):

1. Авторизация логикасы

✓ `useAuth` composable жазылды:

- JWT токен сақтау (`localStorage`)
- `jwt-decode` арқылы рөлді шығару
- Аутентификацияны тексеру
- Қолданушыны сақтау және шығару (`logout`) функциясы жасалды

2. Кіру және тіркелу беттері

✓ `/login.vue` бетінде:

- Серверге сұраныс жіберу
- Access token алу және сақтау
- Қате болған жағдайда хабарлама шығару

✓ `/register.vue` бетінде:

- Жаңа қолданушыны тіркеу
- Сәтті тіркелсе, `/login` бетіне бағыттау

3. Маршруттарды қорғау (middleware)

✓ `auth.ts` middleware — токен болмаса, `/login` бетіне бағыттайды

✓ `admin.ts` middleware — тек `admin` рөліне рұқсат береді

- Бұл middleware-лер `dashboard`, `admin` сияқты беттерге қосылды

4. Шығу функциясы (Logout)


✓ Токен жойылады

✓ Қолданушы `/login` бетіне қайта бағытталады

✓ Навигацияға "Шығу" батырмасы қосылды

5. Интерфейстегі рөлдік шарттар

- ✓ `admin` рөлінде — админ панель сілтемесі көрінеді
- ✓ `user` рөлінде — тек профильге рұқсат
- ✓ Навигацияда рөлге байланысты: "Кіру", "Шығу", "Админ панель" опциялары көрсетіледі

 Уақыттың тығыздығына байланысты Refresh Token және автоматты токен жаңарту логикасы толық аяқталмады, қазір жұмыс барысында.