

BIL 481 – Test Results Report Document



TOBB ETÜ
University of Economics & Technology

Group Members

Helen Parlar – Artificial Intelligence Engineering

Mete Kılıç – Artificial Intelligence Engineering






Ahmet Çakmak – Medicine & Artificial Intelligence Engineering

Table of Contents

- 1. Test Results Overview
- 2. Test Results Analysis
- 3. Logs and Outputs
- 4. Task Matrix

1. Test Results Overview

1.1 Test Execution Summary


Test ID	Test Name	Execution Date	Tester	Result	Issues Found
AT-01	Patient Registration & Login	20.03.2025	Helen Parlar	 PASS	-
AT-02	Direct Polyclinic Selection	20.03.2025	Mete Kılıç	 PASS	-
AT-03	AI-Driven Symptom Analysis	20.03.2025	Ahmet Çakmak	 PASS	-
AT-04	Appointment Booking	20.03.2025	Mete Kılıç	 PASS	-
AT-05	Admin & Doctor Management	20.03.2025	Ahmet Çakmak	 PASS	-

Overall Pass Rate: 5/5 (100%)

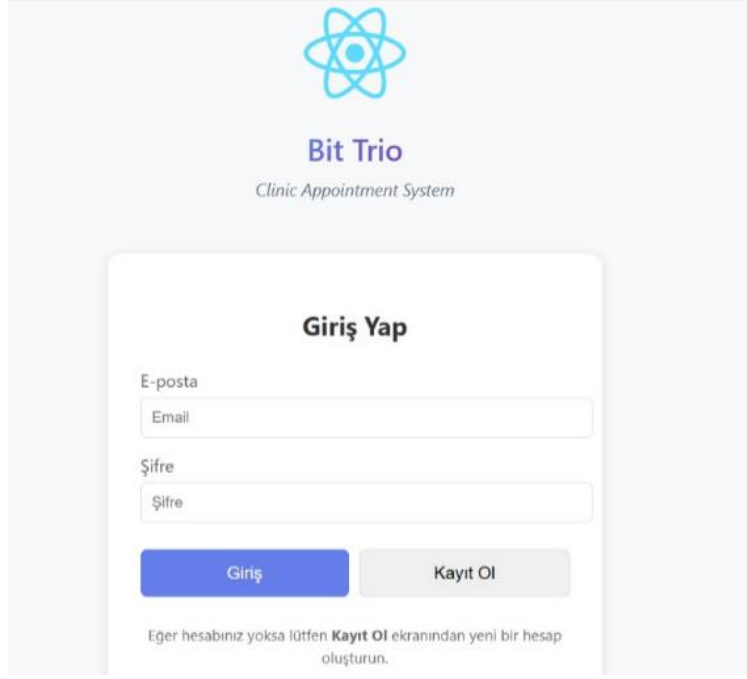
2. Test Results Analysis

2.1. Acceptance Test AT-01: Patient Registration & Login

Test Steps Executed:

- 1.  Navigated to registration page.

2. ☒ Filled registration form with test data.
3. ☒ Clicked "Kayıt Ol" button.
4. ☒ Observed success message.
5. ☒ Verified database record creation.
6. ☒ Verified password hashing (PBKDF2).



The image shows the login page of the Bit Trio Clinic Appointment System. At the top, there is a logo consisting of a blue atom-like symbol with the text "Bit Trio" and "Clinic Appointment System" below it. The main heading is "Giriş Yap" (Login). Below this, there are two input fields: "E-posta" (Email) and "Şifre" (Password). There are two buttons: "Giriş" (Login) in blue and "Kayıt Ol" (Sign Up) in grey. Below the buttons, there is a message: "Eğer hesabınız yoksa lütfen **Kayıt Ol** ekranından yeni bir hesap oluşturun." (If you don't have an account, please create a new account from the **Sign Up** screen).



The image shows the registration page of the Bit Trio Clinic Appointment System. The main heading is "Kayıt Ol" (Sign Up). Below this, there are four input fields: "Tam İsim" (Full Name) with the value "Helen Parlar", "Kullanıcı Adı" (Username) with the value "hparlar", "E-posta" (Email) with the value "helen.parlar@example.com", and "Şifre" (Password) with the value "*****". Below the input fields, there is a green message: "Kayıt başarılı! Giriş sayfasına yönlendiriliyorsunuz..." (Registration successful! Redirecting to the login page...). Below this, there is a grey button labeled "Kayıt Ol". At the bottom, there is a link: "Zaten bir hesabın var mı? [Giriş Yap](#)" (Do you already have an account? [Login](#)).

Helen Parlar
Hasta Profil Sayfası

Yeni bir randevu mu planlıyorsunuz?

Randevu Al

Randevularım

Henüz randevunuz bulunmuyor.

2.2. Acceptance Test AT-02: Direct Polyclinic Selection

- Test Steps Executed:

- ✓ Clicked "Randevu Al".
- ✓ Verified polyclinic list loaded.
- ✓ Typed "KBB" in search bar.
- ✓ Clicked on "Kulak Burun Boğaz".

Actual Results:

- All 10 polyclinics loaded in < 1 second.
- Search filter worked correctly (showed 1 result).
- Navigated to polyclinics

Test Result: ✓ PASS

Poliklinik Seç

Dahiliye

Kardiyoloji

KBB

Nöroloji

Ortopedi



Dahiliye

Bu poliklinik için tipik şikayetler

Yaygın Belirtiler:

- Ateş
- Huzsuzluk
- İshal
- İştahsızlık
- Karın ağrısı
- Kaşıntı
- Kilo kaybı
- Öksürük
- Sırt ağrısı
- Yorgunluk

⚠ Bu şikayetlerden en az 3'ü sizde var mı?

✅ Evet, devam et

❌ Hayır / Emin değilim

💡 İpuucu: Emin değilseniz "Hayır" seçeneğini işaretleyin. Sistemimiz şikayetlerinizi analiz ederek size en uygun polikliniği öneracaktır.

Şikayetlerinizi Yazın

Semptomlarınızı Yazın

Örn: karın ağrısı, ateş, iştahsızlık...

Al'ya Gönder

2.3. Acceptance Test AT-03: AI-Driven Symptom Analysis

- **Test Data:** "Son 3 gündür kulak çınlaması ve baş dönmesi yaşıyorum. Ayrıca boğazım ağrıyor."
- **Test Steps Executed:**
 1. ☒ Entered symptom description.
 2. ☒ Clicked "Analiz Et".

3. ☒ Monitored Network tab (POST /api/ai/analyze/).
4. ☒ Verified AI recommendation.

Actual Results:

- **API Status:** 200 OK
- **Response Time:** 3.4 seconds
- **AI Response:** {"result": "{\"clinics\": [\"Kulak Burun Boğaz (KBB)\"]...\"}"}
- **UI:** "KBB" card displayed as recommendation.
- Clicked recommendation -> Navigated to Doctor List.

Şikayetlerinizi Yazın

Semptomlarınızı Yazın

Son 3 gündür kulak çınlaması ve baş dönmesi yaşıyorum. Ayrıca boğazım ağrıyor.

AI'ya Gönder

AI Önerisi

Verilen semptomlar KBB polikliniğine işaret ediyor.

Uygun Olan Klinikler:

KBB

Bu Klinikten Randevu Al

2.4. Acceptance Test AT-04: Appointment Booking

- **Test Data:** Date: 2025-03-25, Time: 10:00
- **Test Steps Executed:**
 1. ☒ Selected available slot.

2. ☒ Clicked "Randevu al".
3. ☒ Verified success message.
4. ☒ Verified appointment in dashboard.

Actual Results:

- **API Call:** POST /api/appointments/create/ -> **201 Created**
- **Payload:** {"doctor": 1, "schedule": 8}
- **Response:** {"id": 12, "status": "scheduled", ...}
- **Database:** Record ID 12 created in appointments_appointment.
- **UI:** Auto-redirected to dashboard, appointment visible.

Test Result: ☒ PASS

Doktor Seç

Uzm. Dr. Nazlı Çetin KBB Kliniği	Saat Seç
Dr. Hasan Erdem KBB Kliniği	Saat Seç
Doç. Dr. İpek Aksoy KBB Kliniği	Saat Seç
Dr. Baran Kurt KBB Kliniği	Saat Seç
Dr. Buse Esen KBB Kliniği	Saat Seç

– Uygun Saatler

2025-11-27 – 10:00:00
2025-11-27 – 10:30:00
2025-11-27 – 11:00:00
2025-11-27 – 11:30:00
2025-11-27 – 13:00:00
2025-11-27 – 13:30:00
2025-11-27 – 14:00:00
2025-11-27 – 14:30:00
2025-11-27 – 15:00:00
2025-11-27 – 15:30:00
2025-11-27 – 16:00:00
2025-11-27 – 16:30:00
2025-11-28 – 09:00:00

localhost:3000 web sitesinin mesajı
Randevunuz başarıyla oluşturuldu!

Tamam

– Uygun Saatler

2025-11-27 – 10:00:00

2025-11-27 – 10:30:00

2025-11-27 – 11:00:00

2025-11-27 – 11:30:00

2025-11-27 – 13:00:00

2025-11-27 – 13:30:00

2025-11-27 – 14:00:00

2025-11-27 – 14:30:00

2025-11-27 – 15:00:00

2025-11-27 – 15:30:00

2025-11-27 – 16:00:00

2025-11-27 – 16:30:00

2025-11-28 – 09:00:00

Helen Parlar
Hasta Profil Sayfası

Yeni bir randevu mu planlıyorsunuz?

Randevu Al

Randevularım

Hakan Türe
2025-11-27 • 10:00:00
Planlandı

2.5. Acceptance Test AT-05: Admin Functions (Bunu raporun 2. Bölümüne ekle)

Test Case AT-05: Admin Doctor Management

- **Test Steps Executed:**

1. ☒ Logged in as Admin.
2. ☒ Added new doctor "Mete Kılıç".
3. ☒ Verified @hospital.com email (Valid).
4. ☒ Deleted doctor record.

Actual Results:

- Admin panel accessed successfully.
- New doctor appeared in list immediately.
- "Doktor silindi!" modal appeared upon deletion.

Test Result: ☒ PASS

Admin Paneli

System administrator

Yönetim paneline hoş geldiniz.

Doktor Yönetimi

Doktor Çalışma Saatleri Yönetimi

Doktor Yönetimi

+ Yeni Doktor Ekle

ID	Doktor Adı	Klinik	Ünvan	İşlemler	
1	Nazlı Çetin	KBB	Uzm. Dr.	Düzenle	Sil
2	Hasan Erdem	KBB	Dr.	Düzenle	Sil
3	İpek Aksoy	KBB	Doç. Dr.	Düzenle	Sil
4	Baran Kurt	KBB	Dr.	Düzenle	Sil
5	Buse Esen	KBB	Dr.	Düzenle	Sil
6	Selim Arı	Ortopedi	Dr.	Düzenle	Sil
7	Elif Polat	Ortopedi	Prof. Dr.	Düzenle	Sil
8	Onur Keskin	Ortopedi	Dr.	Düzenle	Sil
9	Merve Acar	Ortopedi	Uzm. Dr.	Düzenle	Sil
10	Levent Bilgin	Ortopedi	Dr.	Düzenle	Sil
11	Burcu Yıldız	Nöroloji	Dr.	Düzenle	Sil
12	Serkan Uzun	Nöroloji	Uzm. Dr.	Düzenle	Sil
13	Ada Çelik	Nöroloji	Dr.	Düzenle	Sil
14	Okan Şimşek	Nöroloji	Doç. Dr.	Düzenle	Sil
15	Ceren Altun	Nöroloji	Dr.	Düzenle	Sil
16	Hakan Türe	Dahiliye	Dr.	Düzenle	Sil
17	Gülşah Taş	Dahiliye	Uzm. Dr.	Düzenle	Sil
18	Murat Aydın	Dahiliye	Doç. Dr.	Düzenle	Sil
19	Sena Topal	Dahiliye	Dr.	Düzenle	Sil
20	Arda Koç	Dahiliye	Uzm. Dr.	Düzenle	Sil

localhost:3000 web sitesinin mesajı
Doktor silindi!

Tamam

+ Yeni Doktor Ekle

ID	Doktor Adı	Özellik	Unvan	Düzenle	Sil
1	Nazlı Çetin	KBB	Uzm. Dr.	Düzenle	Sil
2	Hasan Erdem	KBB	Dr.	Düzenle	Sil
3	İpek Aksoy	KBB	Doç. Dr.	Düzenle	Sil
4	Baran Kurt	KBB	Dr.	Düzenle	Sil
5	Buse Esen	KBB	Dr.	Düzenle	Sil
6	Selim Arı	Ortopedi	Dr.	Düzenle	Sil
7	Elif Polat	Ortopedi	Prof. Dr.	Düzenle	Sil
8	Onur Keskin	Ortopedi	Dr.	Düzenle	Sil
9	Merve Acar	Ortopedi	Uzm. Dr.	Düzenle	Sil
10	Levent Bilgin	Ortopedi	Dr.	Düzenle	Sil
11	Burcu Yıldız	Nöroloji	Dr.	Düzenle	Sil
12	Serkan Uzun	Nöroloji	Uzm. Dr.	Düzenle	Sil
13	Ada Çelik	Nöroloji	Dr.	Düzenle	Sil
14	Okan Şimşek	Nöroloji	Doç. Dr.	Düzenle	Sil
15	Ceren Altun	Nöroloji	Dr.	Düzenle	Sil
16	Hakan Türe	Dahiliye	Dr.	Düzenle	Sil
17	Gülşah Taş	Dahiliye	Uzm. Dr.	Düzenle	Sil
18	Murat Aydın	Dahiliye	Doç. Dr.	Düzenle	Sil
19	Sena Topal	Dahiliye	Dr.	Düzenle	Sil
20	Arda Koç	Dahiliye	Uzm. Dr.	Düzenle	Sil
22	Mete Kılıç	Nöroloji	Prof. Dr.	Düzenle	Sil

Doktor Çalışma Saatleri Yönetimi

Doktor Seçin

Seçiniz

Nazlı Çetin — KBB

Hasan Erdem — KBB

İpek Aksoy — KBB

Baran Kurt — KBB

Buse Esen — KBB

Selim Arı — Ortopedi

Elif Polat — Ortopedi

Onur Keskin — Ortopedi

Merve Acar — Ortopedi

Levent Bilgin — Ortopedi

Burcu Yıldız — Nöroloji

Serkan Uzun — Nöroloji

Ada Çelik — Nöroloji

Okan Şimşek — Nöroloji

Ceren Altun — Nöroloji

Hakan Türe — Dahiliye

Gülşah Taş — Dahiliye

Murat Aydın — Dahiliye

Sena Topal — Dahiliye

Arda Koç — Dahiliye

Doktor Çalışma Saatleri Yönetimi

Doktor Seçin

Baran Kurt — KBB

Çalışma Saatleri

2025-11-27	— 09:00:00	SA
2025-11-27	— 09:30:00	SA
2025-11-27	— 10:00:00	SA
2025-11-27	— 10:30:00	SA
2025-11-27	— 11:00:00	SA
2025-11-27	— 11:30:00	SA
2025-11-27	— 13:00:00	SA
2025-11-27	— 13:30:00	SA
2025-11-27	— 14:00:00	SA
2025-11-27	— 14:30:00	SA
2025-11-27	— 15:00:00	SA
2025-11-27	— 15:30:00	SA
2025-11-27	— 16:00:00	SA

Yeni Çalışma Saati Ekle

Tarih

gg.aa.yyyy

Saat

--:--

Ekle

Yeni Doktor Ekle

Doktor Adı Soyadı

Mete Kılıç

Email

mete.kilic@hospital.com

Klinik

Nöroloji

Ünvan

Prof. Dr.

Doktoru Oluştur

← Geri Dön

3. Logs and Outputs

3.1 Django Backend Console Logs

```
(venv) C:\Users\ACER\Documents\Github\BitTrio-ClinicalAppointmentSystem>python manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
November 30, 2025 - 21:32:06
Django version 5.2.8, using settings 'clinical_backend.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.

WARNING: This is a development server. Do not use it in a production setting. Use a production WSGI or ASGI server instead.
For more information on production servers see: https://docs.djangoproject.com/en/5.2/howto/deployment/
```

```
[30/Nov/2025 21:35:15] "OPTIONS /api/accounts/register/patient/ HTTP/1.1" 200 0
[30/Nov/2025 21:35:16] "POST /api/accounts/register/patient/ HTTP/1.1" 201 38
[30/Nov/2025 21:36:05] "OPTIONS /api/accounts/login/ HTTP/1.1" 200 0
Unauthorized: /api/accounts/login/
[30/Nov/2025 21:36:05] "POST /api/accounts/login/ HTTP/1.1" 401 172
[30/Nov/2025 21:36:05] "OPTIONS /api/token/refresh/ HTTP/1.1" 200 0
Not Found: /api/token/refresh/
[30/Nov/2025 21:36:05] "POST /api/token/refresh/ HTTP/1.1" 404 3016
Bad Request: /api/accounts/login/
[30/Nov/2025 21:36:21] "POST /api/accounts/login/ HTTP/1.1" 400 52
```

```
[30/Nov/2025 22:01:49] "POST /api/ai/analyze/ HTTP/1.1" 200 94
[30/Nov/2025 22:02:02] "POST /api/clinics/from-name/ HTTP/1.1" 200 35
[30/Nov/2025 22:02:02] "OPTIONS /api/doctors/2/ HTTP/1.1" 200 0
[30/Nov/2025 22:02:02] "OPTIONS /api/doctors/2/ HTTP/1.1" 200 0
[30/Nov/2025 22:02:02] "GET /api/doctors/2/ HTTP/1.1" 200 527
[30/Nov/2025 22:02:02] "GET /api/doctors/2/ HTTP/1.1" 200 527
```

Django development server successfully started on port 8000.

3.2 React Frontend Console Logs

```
(venv) C:\Users\ACER\Documents\Github\BitTrio-ClinicalAppointmentSystem\clinic-randevu-system-frontend>npm start

> clinic-randevu-system-frontend@0.1.0 start
> react-scripts start

(node:37320) [DEP0176] DeprecationWarning: fs.F_OK is deprecated, use fs.constants.F_OK instead
(Use 'node --trace-deprecation ...' to show where the warning was created)
(node:37320) [DEP_WEBPACK_DEV_SERVER_ON_AFTER_SETUP_MIDDLEWARE] DeprecationWarning: 'onAfterSetupMiddleware' option is deprecated. Please use the 'setupMiddlewares' option.
(node:37320) [DEP_WEBPACK_DEV_SERVER_ON_BEFORE_SETUP_MIDDLEWARE] DeprecationWarning: 'onBeforeSetupMiddleware' option is deprecated. Please use the 'setupMiddlewares' option.
Starting the development server...
Compiled successfully!

You can now view clinic-randevu-system-frontend in the browser.

  Local:            http://localhost:3000
  On Your Network:  http://192.168.56.1:3000

Note that the development build is not optimized.
To create a production build, use npm run build.

webpack compiled successfully
```

Frontend React application compiled successfully and running on port 3000.

3.3 MySQL Database Query Logs

	123 id	date	time	123 is_booked	123 doctor_id
1	1,110	2025-12-03	10:30:00.000000	1	16
2	1,053	2025-11-27	10:00:00.000000	1	16
3	1,052	2025-11-27	09:30:00.000000	1	16
4	1,051	2025-11-27	09:00:00.000000	1	16
5	808	2025-12-01	14:30:00.000000	1	12
6	1	2025-11-27	09:00:00.000000	0	1
7	2	2025-11-27	09:30:00.000000	0	1
8	3	2025-11-27	10:00:00.000000	0	1

	123 id	AZ status	created_at	123 doctor_id	123 patient_id	123 schedule_id
1	1	scheduled	2025-11-29 18:44:27.009643	16	26	1,051
2	2	scheduled	2025-11-29 18:45:16.821003	12	26	808
3	3	scheduled	2025-11-29 18:55:14.877131	16	27	1,052
4	4	scheduled	2025-11-30 18:53:08.503354	16	38	1,053
5	5	scheduled	2025-11-30 19:08:03.960390	16	38	1,110

4. Task Matrix

Task	Responsible Member(s)
Execute AT-01 (Registration & Login)	Helen Parlar
Execute AT-02 (Polyclinic Selection)	Mete Kılıç
Execute AT-03 (AI Symptom Analysis)	Ahmet Çakmak
Execute AT-04 (Appointment Booking)	All Members
Execute AT-05 (Admin Doctor Management)	Mete Kılıç
Collect Backend/Frontend Logs	Helen Parlar,
Database Query Verification	Mete Kılıç
Final Review & Formatting	All Members