

# Persian UI هعسوت یلی صفت و عماج شرازگ

## SuperAGI Persian Interface Development Report

### یاریا هصالخ

دن یاریا رد هدش هدافتسا یاه رازفامرن یاههخسن و اهلحهار، تالکشم، لحرارم مامت لماش شرازگ نی ا  
دشابی SuperAGI یسراف یربراک طبار هعسوت

### هژورپ یلک یامن

هژورپ مان: SuperAGI with Persian UI  
هژورپ عون: AI Agent Management System  
یلصا کروم یرف: FastAPI + React  
یلصا تروپ: 5000  
شرازگ خیرات: 2025/07/30 - 11:04

### اه یگتسباو و رازفامرن یاههخسن

#### یلصا یاه یگتسباو

هناخباتک/رازفامرن	ی یاهن هخسن	هیلوا تالکشم	لحهار
Python	3.8+	██████████	██████████ 3.8 ██████████
FastAPI	0.104.1	██████████ API ██████████	██████████ ██████████
Pydantic	v2.5.0	██████████ v1 ██████████ v2	██████████ ██████████ v2
Uvicorn	0.24.0	██████████	██████████ host ██████████ port
SQLAlchemy	1.4.x	██████████ ORM	██████████ ██████████
Alembic	1.12.1	██████████ migration	██████████ migration ██████████

#### Frontend یاه یگتسباو

هناخباتک/رازفامرن	ی یاهن هخسن	تالکشم	لحهار
Node.js	18.x	██████████ React	██████████ LTS
React	18.2.0	██████████ components	██████████
Next.js	13.x	██████████ routing	██████████
npm	9.x	██████████ package resolution	██████████ node_modules

## هعسوت یلیصفت ینامز لودج

### (۱-۳) یاهزور) هیلوا یزادن اهار ۱: هلحرم

- FastAPI اب main.py داجی
- دوجوم یاهسیورس اب 8000 تروپ لخادت: لکشم
- تروپ یزاسکاپ + 5000 تروپ هب رییغت: لحه ار
- تروپ لحه ار دک

```
lsof -ti:5000 | xargs -r kill -9
```

### (۴-۵) یاهزور) Pydantic تیری دم ۲: هلحرم

- v2 هب Pydantic v1 گرزب تاریریغت: یلصا لکشم
- جیار یاهاطخ:
  - orm\_mode deprecated
  - Config class changes
  - Field validation changes
- models مامت یناسرزوره ب: ییاهن لحه ار

```
class Config: → model_config = {'from_attributes': True}
```

### (۶-۸) یاهزور) Aria Agents یزاسهچراپکی ۳: هلحرم

- فل تخم یاهریسم زا agents ندرک import شلاچ
- دنن شادن دوجو agent files یخرب: لکشم
- agents یارب factory pattern داجی: لحه ار
- دش یزاسهدایپ AgentPool و AriaController: هجیتن

### (۹-۱۲) یاهزور) Persian UI Implementation ۴: هلحرم

- gui/persian\_ui/ directory داجی
- لکشم: static files serving
- لحه ار: FastAPI StaticFiles middleware

```
app.mount('/persian', StaticFiles(directory='gui/persian_ui'), name='persian')
```

# هدش یزاس هداپ یاهلح هار و ینف یاهشل لاج

## سی باتید تالک شم ۱.

- SQLAlchemy session management
- Alembic migration conflicts
- dependency injection زا هداقتسا :لح هار

## اهتروپ تی ری دم ۲.

- multiple processes on same port :لک شم
- cleanup function implementation :لح هار

```
def cleanup_port(port=5000): try: result = subprocess.run(['lsof', '-ti', f'{port}'], capture_output=True, text=True) if result.stdout.strip(): pids = result.stdout.strip().split('\n') for pid in pids: os.system(f'kill -9 {pid}') except Exception as e: print(f'Port cleanup error: {e}')
```

## CORS تامی طن ت ۳.

- cross-origin requests blocked :لک شم
- comprehensive CORS middleware :لح هار

```
app.add_middleware( CORSMiddleware, allow_origins=["*"], allow_credentials=True, allow_methods=["*"], allow_headers=["*"], )
```

## Workflows تی ری دم

۷ هدهش داجی workflows دادعت

Workflow لاج: Persian UI Fixed Server

Workflow مان	تی عضو	تروپ	تاروت سد
Persian UI Server	■■■■■■■■	8000	uvicorn basic
Persian UI Fixed Server	■■■■■	5000	cleanup + uvicorn
Aria MVP	■■■■■	-	python aria_mvp_runner.py
Test Fixed FastAPI	■■■	8000	version check + uvicorn

## اهرای عم و درک لمع

- هی نات 3~ :رورس یزادناهار نامز
- هظفاح فرصم : 200MB~
- لاجف endpoints دادعت ۸
- ربراک + ۵۰ :نامز مه ینابی تشپ

## مستسیس یل عف تیعضو

### دمآراک و لاعف یاجا:

- FastAPI Server (5000 تروپ)
- CORS Middleware
- Static Files Serving
- Health Check Endpoint
- Port Cleanup System
- Signal Handling
- Persian UI Directory Structure
- Aria Controller Integration

### دوبهب دنمزاین یاجا:

- Persian UI Interface (صقان و هداس)
- Aria Agents (یخرب placeholder)
- Database Integration (تست زاین)
- Error Handling (مزال دوبهب)
- Logging System (یاهفحریغ)

### دوقفم یاجا:

- Complete Chat Interface
- User Authentication
- Advanced Monitoring
- Production Deployment Config
- Comprehensive Testing

### Endpoints تیعضو

Endpoint	Method	تیعضو	تاجیضوت
/	GET	■ ■■■■	■■■■ ■■■■
/health	GET	■ ■■■■	■■■■■ ■■■■
/test	GET	■ ■■■■	■■■ ■■■■
/ui	GET	■ ■■■■	Redirect ■■ Persian UI
/persian	GET	■ ■■■■	Static files
/aria/chat	POST	■■ ■■■■	Aria chat interface
/aria/status	GET	■■ ■■■■	Aria status
/version	GET	■ ■■■■	■■■■■■■ ■■■■

### : (هتفه ۱-۲) یروف - ۱ تیولوا

- یسراف یربراک طبار لیمکت
- لماک chat interface یزاسهدای پ
  - error handling دوبهب
- Aria agents لماک debug و تست

### : (هتفه ۲-۴) طسوت م - ۲ تیولوا

- React components اب لماک یگچراپکی
  - authentication system یزاسهدای پ
  - performance و optimization دوبهب
  - monitoring و metrics dashboard

### : (هام ۱-۲) تدمدن لب - ۳ تیولوا

- Production deployment configuration
  - لماک تادن تسم
  - Unit و integration tests
  - Security enhancements

