

? AI ??????????????????

????????????????????

????????????????????????

??????

???????? AI
????????????????????

- ?????????
- ?????????
- ?????????
- ?????????

??????

????????????????????
????????

AI ?????

????????????????????

2.1 ?????????

????????

????????????????

- ?????
- ?????
- ?????
- ?????
- ?????

2.2 ?????????

- 
- 
- 
- 

2.3 ????????

[illegible]

??AI ??????????????????????

3.1 ?????? AI ??

AI

--	--	--	--	--	--	--	--

3.2 ?????????

-  Domain Knowledge
-  Specification
-  Constraints
-  Contracts
-  Test Oracle
- 

3.3 ?????????

[illegible]

3.4 ?????????????

????????????????????????????????????

4.1 ?????????????????

[illegible]

--	--	--

- 
- 
- 

☐ AI ☐

[illegible]

--	--	--

- GCC LLVM 
- PostgreSQL 
- 
- 
- 
- 
- 

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

4.2 ??????????????

□ GCC □□

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXX

4.3 ??????????????????

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXX

- XXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXX
- XXXXXXXXXXXX

4.4 ??????????????

XXXXXXXXXX

XXXXXX + XXXXXX + AI XXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX AI XXXXXXXXXXXX

????????????????????????????????

5.1 ????????

████████████████████

██

5.2 ????????

████████

██

██████

- ████████████████████
- ████████████████████
- █████ AI ████████
- ████████████████████
- ████████████████████ AI ████████

5.3 ????????????

████████████████████

██

██

█

????????????????????????????????????

6.1 ????????????

████ API████████████████████

6.2 ????????????

██

- ████████
- ████████

- Al

--	--	--	--	--	--	--

- ????????????????????

Al

[illegible]

7.3 ?????????

????????????

- ???? ?
- ???? ?
- ????? ?
- ???? ?
- ????? ?

7.4 ?????????

????????

- ?????????
- ?????????
- ?????????
- ?????????
- ???? AI ?????

????????????????

????????????????

8.1 ?????????

?? SaaS? ERP? CRM ?????????

????????

????????

8.2 ?????????

????????

????

8.3 ????????

????????

- [illegible]

--	--	--	--	--	--

[illegible]

11

[illegible][illegible]

11

[illegible][illegible]