

Questions

1. Jelaskan hubungan pekerjaan/proyek/bisnis yang anda kerjakan dengan kompetensi teknis yang anda miliki! (kompetensi teknis adalah kemampuan teknis sesuai dengan bidang ilmu jurusan anda)
2. Jelaskan teori yang mendukung kompetensi teknis yang dibutuhkan dalam mengerjakan pekerjaan/proyek/bisnis anda!
(Untuk 4 sks : minimal 2 teori dan 6 referensi. Teori didapat dari referensi textbook, jurnal, makalah ilmiah)
(Untuk 2 sks : minimal 1 teori dan 3 referensi. Teori didapat dari referensi textbook, jurnal, makalah ilmiah)
3. Jelaskan hasil pengamatan anda terhadap hubungan antara teori pendukung kompetensi teknis dalam pengerjaan pekerjaan/proyek/bisnis dengan situasi yang anda hadapi di lapangan!
4. Apa kendala yang anda hadapi dalam pengerjaan proyek/pekerjaan/bisnis terkait kompetensi teknis yang anda miliki?
5. Apa upaya anda dalam memperdalam/meningkatkan kompetensi teknis untuk menyelesaikan masalah/mengerjakan proyek/pekerjaan/bisnis anda? (kompetensi teknis adalah kemampuan teknis sesuai dengan bidang ilmu jurusan anda)

Answers

1. As a technology-based Accommodation Network Orchestrator, my major relate on the technology side of Airyrooms for developing and maintaining web-based internal tools using Java (Dropwizard), React, Redis, PostgreSQL, Docker, Kubernetes and Thymeleaf.
2. References and theory:
 - (a) Java(Dropwizard): Alexandros Dallas . (2014) . RESTful Web Services with Dropwizard
 - (b) React: Vipul A M, Prathamesh Sonpatki . (2016) . ReactJS by Example: Building Modern Web Applications with React: Get up and running with ReactJS by developing five cutting-edge and responsive projects
 - (c) Redis: Tiago Macedo; Fred Oliveira . (2011) . Redis Cookbook [practical techniques for fast data manipulation]
 - (d) PostgreSQL: John C. Worsley, Joshua D. Drake, Command Prompt Inc . (2002) . Practical PostgreSQL
 - (e) Docker: Karl Matthias, Sean P. Kane . (2015) . Docker: Up and Running
 - (f) Kubernetes: Kelsey Hightower, Brendan Burns, Joe Beda . (2017) . Kubernetes: Up and Running: Dive into the Future of Infrastructure
3. The Theory is necessarily needed and very important especially for developer. We need to know how things work behind the scene to avoid unwanted behavior from a method, to know pros and cons of a method, etc.

4. Because I work as an enterprise engineer, it is harder to understand the business process than the code itself.
5. I as a developer write a TIL (Today I Learn) notes for myself to avoid falling on the same hole, writing and reading from technology related articles such as <https://dev.to>, or <https://medium.com> and doing some self-development to improve myself.