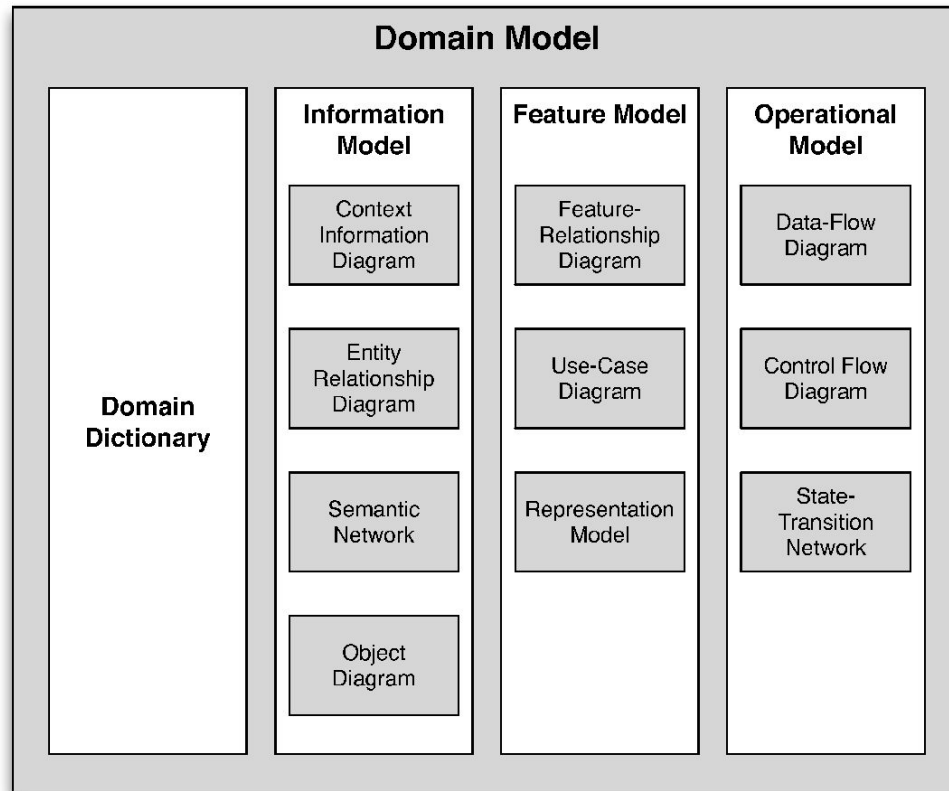


Modul Praktikum

Rekayasa Perangkat Lunak for Specific Domain
Minggu ke 9-11, 09 & 10 Desember 2020

Deskripsi:



a. Semantic Network

Semantic network biasa digunakan sebagai representasi pengetahuan yang menunjukkan relasi dari setiap objek. diagram ini biasa digunakan dalam bidang artificial intelligence, namun pada prakteknya banyak digunakan oleh bidang lain salah satunya pengembangan perangkat lunak.

Pada bidang perangkat lunak, diagram ini digunakan untuk menampilkan kaitan atau relasi dari setiap objek(node) dari sistem sehingga merepresentasikan informasi yang diberikan oleh sistem kepada pengguna .

Untuk lebih memahami definisi dan contoh Semantic Network, silahkan tonton video berikut ini <https://www.youtube.com/watch?v=f77jGZiS5EA>. Penjelasan semantic network mulai di menit ke 4:15.

b. Object Diagram

Object diagram menampilkan sebagian dari pemodelan struktur sistem pada waktu tertentu. Objek diagram biasanya dibuat sebelum membuat class digram yang lengkap. Cara pembuatan objek diagram pada dasarnya memiliki konsep yang sama dengan class diagram.

Untuk contoh dan penjelasan lebih lengkap bisa dilihat pada link berikut ini:
<https://www.visual-paradigm.com/guide/uml-unified-modeling-language/what-is-object-diagram/>

Tugas:

1. Buatlah Semantic Network dan Object Diagram sesuai dengan domain yang kalian pilih!
2. Untuk *object diagram*, tidak perlu menampilkan keseluruhan data yang ada pada sistem, yang wajib dibuat modelnya hanya fitur-fitur utama pada sistem.
3. Batas pengiriman tanggal 16 Desember 2020 pukul 23.59 WIB.
4. Tugas dikumpulkan di Google Classroom dalam bentuk pdf.
5. Tugas ini dihitung untuk tiga pertemuan, pertemuan 9-11.