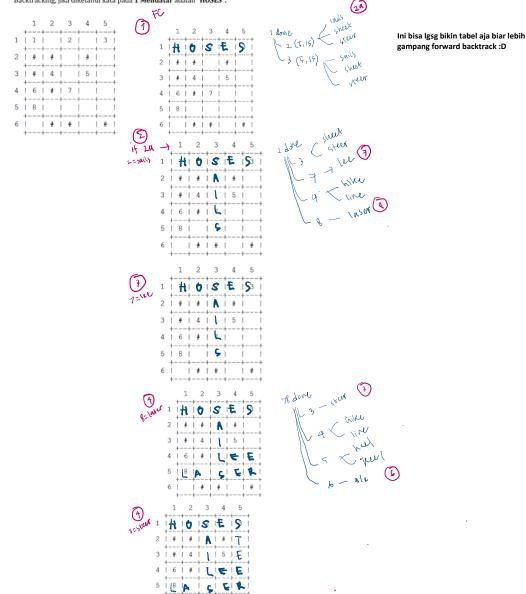
1. Crossword puzzle - CSP

 Anda diminta untuk menyelesaikan permasalahan Crossword puzzle dibawah ini menggunakan Constraint Satisfaction Problem (CSP).

Berikut daftar kata yang bisa digunakan untuk mengisi Crossword puzzle | 1 | | 2 | 131 LASER CONSTRUNT 315=85 2 | # | # | 1 # 1 13-21 01478 a.y - 51 HEEL SAILS 3 | # | 4 | 1 5 1 203=202 HIKE SHEET 512 8A HOSES 29=71 KEEL KNOT 25:83 5 1 8 1 Nomor 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 pada Crossword puzzle merupakan lokasi mulai menuliskan kata yang sesuai

Merujuk pada permasalahan Crossword puzzle tersebut di atas, jawablah pertanyaan berikut:

- (a) Jelaskan Variabel, Domain, dan Constraint
- (b) Gambarkan grafnya
- (c) Selesaikan problem CSP di atas secara step-by-step dengan pendekatan Forward Checking dan Backtracking, jika diketahui kata pada 1 Mendatar adalah "HOSES".

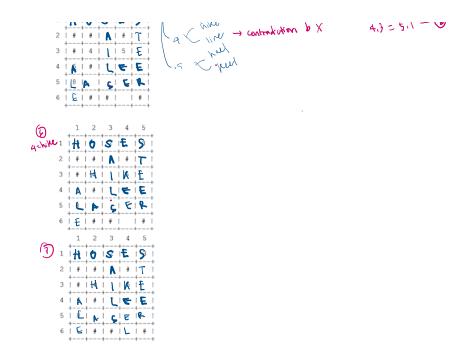


UDAH BELAJAR LATSOL AJA Y GUYS, MALES BIKIN JAWABAN SOALNYA JG DAH LUPA :D

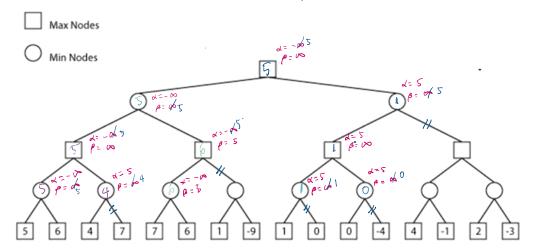
> 313 = 4.4 - 6 4.7 = 5.1 - 6

They -> contradiction b X

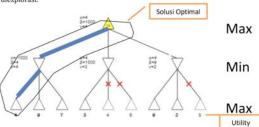
Sama seperti soal tugas dikelas :D PELAJARI AJA SEMUA PASTI SEPUTAR ITU SOALNYA



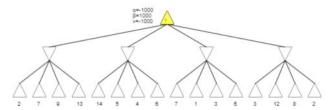
4. Selesaikan menggunakan Alpha Beta Pruning



3. Pada gambar game tree di bawah ini menunjukkan pendekatan adversarial search menggunakan strategi minimax α - β Pruning untuk mencari solusi jalur yang optimal dengan menghindari/mengurangi jumlah node yang diexplorasi.



Pada game tree di bawah ini, diketahui nilai awal α , β , dan ν pada root node secara berurutan adalah -1000 1000 dan -1000, dan utility value leaf node dari kiri ke kanan adalah: 2,7,9,13,14,5,4,6,7,1,3,6,3,12,8 dan 2. Buatlah langkah-langkah dan perhitungan nilai α , β , dan ν untuk menemukan jalur solusi optimal dan jalur node yang tidak perlu diexplorasi dengan menggunakan α - β Pruning.



Dengan cara yang sama, seperti no 4