Think-Pair-Share 4.1

Stack dan Queue

# Tim

|  |  |
| --- | --- |
| Nama Kamu (NIM) | Raka Sabri 12250110342 |
| Nama Partner Kamu (NIM) |  |

# Isu

Kamu adalah seorang developer aplikasi yang sudah berpengalaman membuat beberapa aplikasi berbasis Java. Saat ini kamu sedang ditugaskan untuk membuat sebuah aplikasi browser untuk mengakses website. Ada banyak sekali fungsi-fungsi yang ada pada aplikasi browser saat ini. Karena kamu betul pernah membuat aplikasi browser sebelumnya, maka kamu melakukan riset terhadap fitur-fitur terbaru pada aplikasi browser.

Tulis hasil riset kamu tentang daftar fitur-fitur apa saja yang ada pada aplikasi browser modern saat ini dan berikan penjelasan singkat tentang fitur-fitur tersebut.

|  |
| --- |
| Jawaban dapat ditulis disini |

# Eksplorasi Mandiri

Lakukan eksplorasi secara mandiri dengan mengakses berbagai sumber informasi yang tersedia kemudian jawablah pertanyaan berikut.

1. Jelaskan salah satu fitur dari aplikasi browser yang menggunakan Stack, dan jelaskan peran Stack pada fitur tersebut.

|  |
| --- |
| Jawaban dapat ditulis disini |

1. Jelaskan salah satu fitur dari aplikasi browser yang menggunakan Queue, dan jelaskan peran Queue pada fitur tersebut.

|  |
| --- |
| Jawaban dapat ditulis disini |

# 

# Partner

Diskusikan dengan partner kamu tentang pertanyaan-pertanyaan yang ada pada bagian Eksplorasi Mandiri sebelumnya, kemudian tuliskan pemahaman kamu terhadap jawaban partner kamu.

1. Jelaskan salah satu fitur dari aplikasi browser yang menggunakan Stack, dan jelaskan peran Stack pada fitur tersebut.

|  |
| --- |
| Jawaban dapat ditulis disini |

1. Jelaskan salah satu fitur dari aplikasi browser yang menggunakan Queue, dan jelaskan peran Queue pada fitur tersebut.

|  |
| --- |
| Jawaban dapat ditulis disini |

# Solusi

Diskusikan dengan partner kamu tentang pertanyaan-pertanyaan yang ada pada bagian Eksplorasi Mandiri sebelumnya, kemudian tuliskan solusi/kesimpulan akhir yang akan kalian usulkan sebagai solusi terbaik, lalu tuliskan juga alasannya mengapa solusi tersebut adalah yang terbaik.

1. Jelaskan salah satu fitur dari aplikasi browser yang menggunakan Stack, dan jelaskan peran Stack pada fitur tersebut.

|  |
| --- |
| Jawaban dapat ditulis disini |
| Mengapa ini adalah solusi yang terbaik? |

1. Jelaskan salah satu fitur dari aplikasi browser yang menggunakan Queue, dan jelaskan peran Queue pada fitur tersebut.

|  |
| --- |
| Jawaban dapat ditulis disini |
| Mengapa ini adalah solusi yang terbaik? |

# Diskusi

Diskusikan dengan partner kamu tentang pertanyaan-pertanyaan berikut, kemudian tulislah jawaban/solusi terbaik.

1. Bagaimana kompleksitas waktu dan kompleksitas ruang pada fitur-fitur yang menggunakan Stack dan Queue tersebut?

|  |
| --- |
| Jawaban dapat ditulis disini |

1. Bagaimana keunggulan dan kekurangan apabila fitur-fitur tersebut menggunakan Array-based Stack atau Array-based Queue menjadi Linked List-based Stack atau Linked List-based Queue, atau sebaliknya.

|  |
| --- |
| Jawaban dapat ditulis disini |

# Pertanyaan

Diskusikan dengan partner kamu, kemudian susun sebuah pertanyaan yang akan ditanyakan kepada kelompok lain berkaitan dengan aplikasi yang mereka buat.

|  |
| --- |
| Pertanyaan dapat ditulis disini |