

Toelichting

Geen problemen

Het kan haast niet zijn dat ik zo'n thread-goeroe ben, maar ik krijg geen errors. Ook na 10 keer de simulatie draaien niet. Ik heb het ook geprobeerd met veel hogere snelheden, maar ook dan krijg ik geen exceptions.

Hieronder dus wat ik denk dat de synchronisatie problemen zouden moeten zijn. En daar onder hoe ik ze op zou lossen als ik ze had.

Synchronisatieproblemen

Doordat de obers de maaltijden tegelijk van de balie pakken faild de Arralylist. Door dat de koks te tegelijk plaatsen hetzelfde.

Daarnaast heb je dat de Obers meerdere maaltijden tegelijk pakken en uitserveren, maar ik weet niet of dit een probleem is. In het echt zouden ze ontslagen worden als ze dat niet deden.

Oplossingen

Het beste zou zijn om ArrayList te vervangen door Vector.

Daarnaast zou ik de methodes die de ArrayList aan spreken beschremen door die te prependen met *synchronized*.