

## عنوان پروژه: پیاده سازی یک سیستم چند عاملی با استفاده از JADE

استاد راهنما: رضا رافع

تعداد نفرات: 2

JADE پلتفرمی بر پایه java می باشد که از آن برای توسعه و ساخت سیستم های Multi- agent (mas) استفاده می شود. این پلتفرم با فراهم کردن ابزار و سرویس دهی لازم برای این کار، مسیر را برای توسعه و ساخت این سیستم ها هموار کرده و با حذف دغدغه پیاده سازی مسائل پایه ای در mas (مانند ارتباطات یا معماری)، تمرکز را بر روی خود سیستم و agent ها قرار می دهد هدف این پروژه شناخت JADE و پیاده سازی یک mas نمونه با آن است و در نهایت ارائه یک الگوریتم مناسب بر مبنای JADE برای شرکت در مسابقات agent contest می باشد.