

Генетичко програмирање

Александра Стојановић, Ивана Ивановић,
Александар Стефановић, Оливера Поповић

Математички факултет

Date of Presentation

Садржај

- 1 Историјат
- 2 Опис алгоритма
- 3 Примери примене и мета-генетичко програмирање
- 4 Литература

Историјат

- 1948 — Алан Тјуринг
- 1962 — Џон Холанд
- Представљање бројева низовима битова фиксне дужине у проблемима оптимизације
- Холанд и Раитман — Систем класификатора
- Смит — Репрезентација променљиве дужине
- 1981 — Форсит — Репрезентација помоћу стабала
- 1985 — Крамер

Историјат

- Џон Коза
 - 1989 — документовање методе која је користила универзални језик
 - 1992 — објављивање књиге
 - 1996 — годишња конференција о ГП-у
 - 1998 — први уџбеник ГП-а
- Рик Риоло — наставак процвата ГП-а
- 2003 — годишња радионица

Опис алгоритма

- Инспирисан процесом еволуције у природи
- Спада у групу алгоритама **еволутивног израчунавања**
- Процес природне селекције
- Комбиновање г

Историјат
○○

Опис алгоритма
○●○○○

Примери примене и мета-генетичко програмирање
○○○○

Литература
○

Опис алгоритма

Историјат
○○

Опис алгоритма
○○●○○

Примери примене и мета-генетичко програмирање
○○○○

Литература
○

Опис алгоритма

Историјат
оо

Опис алгоритма
ооо●о

Примери примене и мета-генетичко програмирање
оооо

Литература
о

Опис алгоритма

Историјат
оо

Опис алгоритма
оооо●

Примери примене и мета-генетичко програмирање
оооо

Литература
о

Опис алгоритма

Примери примене и мета-генетичко програмирање

Примери примене и мета-генетичко програмирање

Примери примене и мета-генетичко програмирање

Примери примене и мета-генетичко програмирање

Историјат
оо

Опис алгоритма
ооооо

Примери примене и мета-генетичко програмирање
оооо

Литература
●

Литература