Ekzamenayinnun Sinem N 28 Skunneye Akacmacis TUIJ-21

Д Система порманових отгоритий Маркова. Принцип Морманідації

Моршацький акторитисы Шаркова наз. впорядковану шкожику продукцій

Моника з продунцій містить розпізнаваня входження підродна и в родок Z та підстановну Ф замість и у разі вдамого визначення (розпізнамия)

Початок аигоритицу:

- перевірка першої продунції (глицо вона шожи
бути зостосвана до редка, то редок перетворюєтьах; семого дорищию в редну не знайдено
підреджа, яши шожна буно б зашінити,
то ми йдешо перевіреты наступцу продунцію);

тобто після зашіни завясди я повертаєних до посатну нори, ангоритину і знову пошук входженя першої підстансвин у знінене слово

Завершение ангоритину Маркева (одие з двож):
- 90 рядка на може бути застосована
ні одна з наневних ф. підет.;
- 90 рядка заст. закиночна (термінаном) підет

У кожиони з цих випаднів или ввансионь, що норманьний ошто рити застосовший до заданого вжідного снова. Якщо ж є кезаверинуванний догриции то цей ангорити надиваюти не є застосовиши. Пормань ниши ангоритивши казив, тамі ангоритим вні зодоноть укадо-окешани , снидденний вниженово з розпізнавачів входясеня і операторів підстановни, имию томи градо-схоний задовоньшеноть тамі ушовы :

- 1) кожини розп. вуди. А ; відп. йону операторий вузом. В > Я об'єднані в один узапашненній вузом, яний наз. операторно-розпізи. ; у а узопашні вузим сосеми впорядк. за допоможно нумерації від 1 доп;
- 2) veramebusi bescig i-ro byzea npue granui go (i+1)-ro byzea (i=1,n-1), veramebusi bescig n-ro byzea go bescignoro byzea yoap-cocaux;
- 3) πογωπιωθού βυτεορά (γου πριεσκανώ αδο 90 περιώσεο, αδο 90 βυτείσκου βυγγών γραφα);
- и) вхідший вузом приєднаший до першого Узапан. вузна. Принция поршанізації :

Пис того, що в реацізувати в сосещах порти ангоритийв довішьший ангоритим А = (4, Р), побосідно що в у системі порт анг. буна ок звинаймі, так і зашиючий підстановки.

Принцип: Дии будь-якого ангоритину A = (ц, Р), в добеньно андраветі X иногеска побудувати еквіванентині тому корманьний ангоритин над ангоритин X.

Недетери машини Тыорінно шає нескінняму німність моженивсях кроків, з нямох у черговий мончит вибир вмийсь один. Вхідний намуюном онів (х) приймаєтью, окщо пранаймий одна посиід, доводить резумьтат до допустимого закиочного стаму.

Можна вванати, що ца машина пораменьно викомує усі можниві поси промів (за задомого вс. ману), доки не доське і на отримує допустишні стам, Ябо ж у висисвий, ши отримуємо, що подомий спроби і проми є неможнивами.

Недетери и шанина Пьюрінга форманьно шожна позвати к-етрічновою недетернімваною нашиною Пьюрінга М сімин $(S, A, g_o, g_F, I, 1, 8)$

Недетери. ш. Тырріна шає касову синадність (V (п)) (окщо дих пожить шану. п знайд, пош., шио спи. и більше ніж з T(п) пропів і пр дає в результопі допустиший стан).

Медетери. ш. Пвюрікга шає вишіски складш вишісну спиадність (S(n)) (-11- і в результаті в спіл к-сть клітинск члі є перешинуті шашиного не перевищує S(n)). (3) Dobecmu, uso gojukuja $f(x_1, x_2) = X_1 \times X_2$, \in npunumubua pengpubuan

 $f(x_{1},0) = x_{1} \cdot 0 = 0 = 0(x) = g(x)$ $f(x_{1}, x_{2}+1) = x_{1} \cdot (x_{2}+1) = x_{1} \cdot x_{2} + x_{1} \cdot 1 \Rightarrow$ $\Rightarrow f(x_{1}, x_{2}) + X_{2}$ $h(x_{1}, x_{2}) + X_{2}$

 $h(x_1, x_2, f(x_1, x_2)) = f(x_1, x_2) + x_1 - repulsion perypose$ g(x) = O'(x)

 $h(x_{1}, x_{2}, f(x_{1}, x_{2}) = \overline{I}_{3}^{3}(x, y, z) + \overline{I}_{4}^{3}(x, y, z)$ $f(2,3) = \overline{I}_{3}^{3}(3, 2, f(3, 1)) + \overline{I}_{4}^{3}(3, 2, f(3, 2)) \Rightarrow$ $\Rightarrow f(3,1) + 3 = \overline{I}_{3}^{3}(3, 2, f(3, 0)) + 3 + 3 \Rightarrow$ $\Rightarrow 0 + 3 + 3 = 6$

4.