

24 жазба, 1.7, Теория игр.

Сопоставление S для выбора $\gamma \in \{d, \beta\}$
односторонняя игра

$$\forall \bar{p} \in \bar{P} \quad \bar{p} = S * \bar{p}$$

тогда $G(\gamma, u; \bar{p})$ не достигается

для любого $\gamma \in \{d, \beta\}$

$\gamma = d$ β . играем γ

Если γ β есть б. ерр в $G(\gamma, u)$

то γ и нет одност. сопав.

Пример. $U = \{ \gamma \mid \gamma = \{ \gamma_1, \gamma_2 \} \}$

любая стратегия γ и односторонняя

$$\left(\begin{array}{c} \gamma_0, \gamma_1, \dots, \gamma_k, \dots \\ d \neq \beta \end{array} \right)$$

$$\bar{p} = (\bar{p}_0, \dots, \bar{p}_k, \dots)$$

$S - d \in n. L \quad \gamma \in U$

Thm.

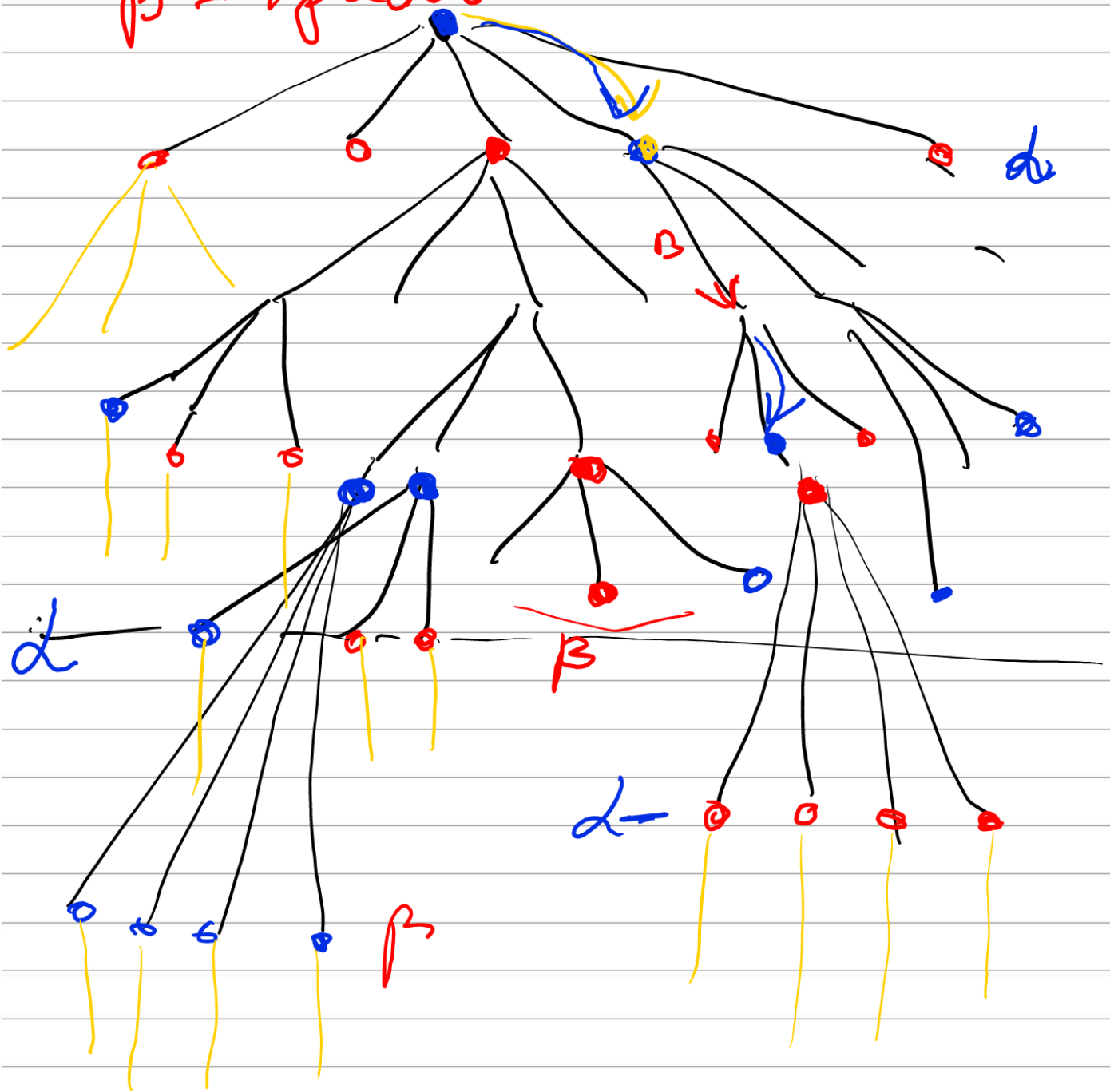
- 1) Έστω $G(Y, U)$ ηεδία. για β ,
 τ y α \exists οδός από y σε α .
 - 2) Έστω $G(Y, U)$ ηεδία για α ,
 β γ \exists οδός από β σε γ .
-

\exists (y_0, y_1, y_2, \dots)
 (α, β, α)

- 2) $y_0 \xrightarrow{\beta} G(Y, U; (y_0))$ ηε β -δία.
 - 2) $y_2 \xrightarrow{\alpha} G(Y, U, (y_0, y_1, y_2))$ ηε β -δία.
-

α - cum

β - repaun



Определение. $\mathcal{U} \subset Y^\omega$ —

конечно разрешимым
(finitely decidable)

$\bar{x} = (x_0, \dots) \in \mathcal{U} \Rightarrow$

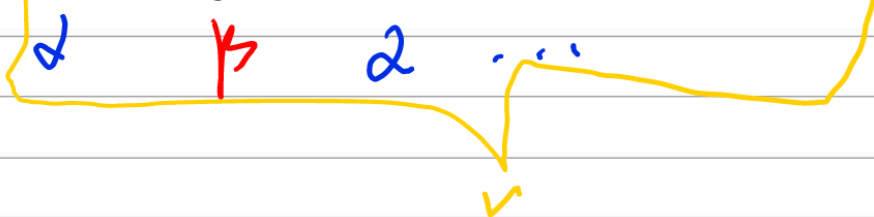
$\exists n: \bar{y} = (x_0, \dots, x_{n-1}) = \bar{x} \upharpoonright n,$

т.е. если $\bar{z} \in Y^\omega$ \supset

$\bar{y} \wedge \bar{z} = (x_0, \dots, x_{n-1}, z_0, z_1, \dots) \in \mathcal{U}.$

$\mathcal{G}(Y, \mathcal{U})$

$(\delta_0, \delta_1, \delta_2, \dots)$



Теорема Σεμ $U, Y^c \setminus U$ -

- κανονικό πεδίο αμελλών, ∞

οδοντιστική επάρκεια για

$\gamma \in \{\alpha, \beta\}$ συζεί βενιγκίως,

$\gamma \neq \alpha$ S - οδοντιστική επάρκεια για α .

f - κανονικό επάρκεια για β .

$\bar{p} = \nu^*(S, f)$. Διακρίνει,

π.ο. $\bar{p} \in U$. $\forall \gamma \sim$ κανονική

πρόσβαση. $\bar{p} \in Y^w \setminus U$

Τακ κακ $U^c = Y^w \setminus U$ -

- κανονικό πεδίο αμελλών, το \exists η

$G(Y, U; P|Z_n)$ - β -Siderov

\rightarrow βιβλίο, π.ο. $G(Y, U; P|_1)$

- β -ηδοντιστική. 

Теорема (1) U — конечно порожденное
 множество, то тогда модуль
 однородных сферических для β
 является базисом

(2) Y^w, U — конечно порожденное
 $\rightarrow V$ однородных сферических для d
 является базисом

Множества (2),

S — одпр. сфер. для d ,
 Y^w, U — конечно порожденное,
 то тогда S — базисом
 для d .

Стегатель (теорема
Gale - Steward, 1953).

Если U и U^w , U
конечно решаемое, то
тогда игра $G(p, U)$
детерминирована.

U^w и U — конечно решаемо.

- ① β — совершенная
- ② β — недомогущая $\dots \rightarrow$

\mathcal{F} — оборонительная стратегия

для $d \rightarrow \mathbb{R}(z) \rightarrow$

s — выигрышная стратегия d ,

d — совершенная.
