

Delta rules

The INFDEV@HR Team

Introduction

Delta rules

The INFDEV@HR Team

Hogeschool Rotterdam Rotterdam, Netherlands



Delta rules

The INFDEV@HR Team

Introduction



Delta rules

INFDEV@HR Team

Introduction

(TRUE \wedge TRUE)



Delta rules

I he INFDEV@HR Team

Introduction

```
(TRUE ∧ TRUE)
```

((∧ TRUE) TRUE)



Delta rules

INFDEV@HR Team

Introduction

((∧ TRUE) TRUE)



Delta rules

The INFDEV@HR Team

(((
$$\lambda p q \rightarrow ((p q) p))$$
 TRUE) TRUE)



Delta rules

I ne INFDEV@HR Team

(((
$$\lambda p q \rightarrow ((p q) p))$$
 TRUE) TRUE)



Delta rules

The INFDEV@HR Team

(((
$$\lambda p q \rightarrow ((p q) p))$$
 TRUE) TRUE)

(((
$$\lambda p q \rightarrow ((p q) p)) \underline{TRUE}$$
) TRUE)



Delta rules

INFDEV@HR Team

(((
$$\lambda p q \rightarrow ((p q) p)) \underline{TRUE}$$
) TRUE)



Delta rules

I he INFDEV@HR Team

(((
$$\lambda p q \rightarrow ((p q) p)) \underline{TRUE}$$
) TRUE)

(((
$$\lambda p q \rightarrow ((p q) p)$$
) ($\lambda t f \rightarrow t$)) TRUE)



Delta rules

I he INFDEV@HR Team

(((
$$\lambda p q \rightarrow ((p q) p)$$
) ($\lambda t f \rightarrow t$)) TRUE)



Delta rules

I he INFDEV@HR Team

(((
$$\lambda p q \rightarrow$$
(($p q) p$)) ($\lambda t f \rightarrow t$)) TRUE)

(((
$$\lambda p q \rightarrow$$
(($p q) p$)) ($\lambda t f \rightarrow t$)) TRUE)



Delta rules

I he INFDEV@HR Team

(((
$$\lambda p q \rightarrow$$
(($p q) p$)) ($\lambda t f \rightarrow t$)) TRUE)



Delta rules

I he INFDEV@HR Team

(((
$$\lambda p q \rightarrow ((p q) p)) (\lambda t f \rightarrow t)) TRUE$$
)

(((
$$\lambda p q \rightarrow ((p q) p)) (\lambda t f \rightarrow t)$$
) ($\lambda t f \rightarrow t$))



Delta rules

The INFDEV@HR Team

(((
$$\lambda p q \rightarrow ((p q) p)) (\lambda t f \rightarrow t)$$
) ($\lambda t f \rightarrow t$))



Delta rules

The INFDEV@HR Team

(((
$$\lambda p \ q \rightarrow$$
(($p \ q$) p)) ($\lambda t \ f \rightarrow t$)) ($\lambda t \ f \rightarrow t$))

(((
$$\lambda p q \rightarrow ((p q) p)) (\lambda t f \rightarrow t)$$
) ($\lambda t f \rightarrow t$))



Delta rules

The INFDEV@HR Team

(((
$$\lambda p q \rightarrow ((p q) p)) (\lambda t f \rightarrow t)$$
) ($\lambda t f \rightarrow t$))



Delta rules

The INFDEV@HR Team

$$(\underline{((\lambda p \ q {\rightarrow} ((p \ q) \ p)) \ (\lambda t \ f {\rightarrow} t))} \ (\lambda t \ f {\rightarrow} t))$$

$$((\lambda \mathsf{q} {\rightarrow} (((\lambda \mathsf{t} \ \mathsf{f} {\rightarrow} \mathsf{t}) \ \mathsf{q}) \ (\lambda \mathsf{t} \ \mathsf{f} {\rightarrow} \mathsf{t}))) \ (\lambda \mathsf{t} \ \mathsf{f} {\rightarrow} \mathsf{t}))$$



Delta rules

The INFDEV@HR Team

$$((\lambda \mathsf{q} {\rightarrow} (((\lambda \mathsf{t} \ \mathsf{f} {\rightarrow} \mathsf{t}) \ \mathsf{q}) \ (\lambda \mathsf{t} \ \mathsf{f} {\rightarrow} \mathsf{t}))) \ (\lambda \mathsf{t} \ \mathsf{f} {\rightarrow} \mathsf{t}))$$



Delta rules

The INFDEV@HR Team

$$((\lambda \mathsf{q} {\rightarrow} (((\lambda \mathsf{t} \ \mathsf{f} {\rightarrow} \mathsf{t}) \ \mathsf{q}) \ (\lambda \mathsf{t} \ \mathsf{f} {\rightarrow} \mathsf{t}))) \ (\lambda \mathsf{t} \ \mathsf{f} {\rightarrow} \mathsf{t}))$$

$$((\lambda \mathbf{q} {\rightarrow} (((\lambda \mathbf{t} \ \mathbf{f} {\rightarrow} \mathbf{t}) \ \mathbf{q}) \ (\lambda \mathbf{t} \ \mathbf{f} {\rightarrow} \mathbf{t}))) \ (\lambda \mathbf{t} \ \mathbf{f} {\rightarrow} \mathbf{t}))$$



Delta rules

The INFDEV@HR Team

$$((\lambda \mathbf{q} {\rightarrow} (((\lambda \mathbf{t} \ \mathbf{f} {\rightarrow} \mathbf{t}) \ \mathbf{q}) \ (\lambda \mathbf{t} \ \mathbf{f} {\rightarrow} \mathbf{t}))) \ (\lambda \mathbf{t} \ \mathbf{f} {\rightarrow} \mathbf{t}))$$



Delta rules

The INFDEV@HR Team

$$\frac{((\lambda \mathbf{q} {\rightarrow} (((\lambda \mathbf{t} \ \mathbf{f} {\rightarrow} \mathbf{t}) \ \mathbf{q}) \ (\lambda \mathbf{t} \ \mathbf{f} {\rightarrow} \mathbf{t}))) \ (\lambda \mathbf{t} \ \mathbf{f} {\rightarrow} \mathbf{t}))}{(\lambda \mathbf{t} \ \mathbf{f} {\rightarrow} \mathbf{t})}$$

(((
$$\lambda t f \rightarrow t$$
) ($\lambda t f \rightarrow t$)) ($\lambda t f \rightarrow t$))



Delta rules

INFDEV@HR Team

(((
$$\lambda t f \rightarrow t$$
) ($\lambda t f \rightarrow t$)) ($\lambda t f \rightarrow t$))



Delta rules

INFDEV@HR Team

(((
$$\lambda t$$
 f $ightarrow t$) (λt f $ightarrow t$)) (λt f $ightarrow t$))

(((
$$\lambda t f \rightarrow t$$
) ($\lambda t f \rightarrow t$)) ($\lambda t f \rightarrow t$))



Delta rules

INFDEV@HR Team

(((
$$\lambda t f \rightarrow t$$
) ($\lambda t f \rightarrow t$)) ($\lambda t f \rightarrow t$))



Delta rules

INFDEV@HR Team

$$(\underline{((\lambda t \ f \rightarrow t) \ (\lambda t \ f \rightarrow t))} \ (\lambda t \ f \rightarrow t))$$

((
$$\lambda f t f \rightarrow t$$
) ($\lambda t f \rightarrow t$))



Delta rules

INFDEV@HR Team

((
$$\lambda$$
f t f \rightarrow t) (λ t f \rightarrow t))



Delta rules

INFDEV@HR Team

((
$$\lambda$$
f t f \rightarrow t) (λ t f \rightarrow t))

((
$$\lambda f \ t \ f \rightarrow t$$
) ($\lambda t \ f \rightarrow t$))



Delta rules

INFDEV@HR Team

$$\underline{\text{((λf t f\rightarrowt) (λt f\rightarrowt))}}$$



Delta rules

INFDEV@HR Team

$$\underline{\text{((λf t f}{\rightarrow}$t) ($\lambda$t f}{\rightarrow}$t))}$$

$$(\lambda t f \rightarrow t)$$



This is it!

Delta rules

The INFDEV@HR Team

Introduction

The best of luck, and thanks for the attention!