



Programování 1 (cvičení)

23.11.2018

faltin@ksi.mff.cuni.cz



Záznam

type

TMember = record

 firstname, surname : string;


 address: array [1..3] of string;

 phone: string;

 birthdate: TDateTime;

 paidCurrentSubscription: boolean

end;



Ukazatele, dynamická alokace

```
type
record-ptr = ^record-name;
record-name = record
  field-1: field-type1;
  ...
  field-n: field-typen;
end;

var r1, r2 : record-ptr;
var integer_ptr : ^integer;

new(r1); new(r2);

r1^.field1 := value1; r1^.field2 := value2;
integer_ptr^ := 5; integer_ptr := NIL; r1^ := r2^; r1 := r2;

dispose(r1); dispose(r2);
```



Spojový seznam

```
type pint=^sint;  
sint=record  
  cislo:integer;  
  next:pint;  
end;
```

```
var spojak,pom:pint;
```



Úkoly



1. Záznam člověk
 - Jméno, příjmení, věk
2. Pole lidí
 - Načíst, vypsát
3. Dynamický seznam záznamů
 1. Dynamicky přidávat, vypisovat, odebírat (na začátek/konec)
 2. Přidávat, odebírat z daného místa